

BIULETYN
Państwowej Komisji Planowania Gospodarczego

Warszawa, 31 grudnia 1956 r. Nr 29/30*) Poz. 73

TREŚĆ:

PISMO OKÓLNE PRZEWODNICZĄCEGO PAŃSTWOWEJ KOMISJI PLANOWANIA GOSPODARCZEGO

73.

PISMO OKÓLNE PRZEWODNICZĄCEGO PAŃSTWOWEJ KOMISJI PLANOWANIA GOSPODARCZEGO I PREZESA KOMITETU DO SPRAW URBANISTYKI I ARCHITEKTURY

nr 13 z dnia 12 grudnia 1956 r.

(znak: KP-XI-559)

w sprawie wykazu nr 3 projektów typowych i powtarzalnych.

1. W wykonaniu postanowień § 10 uchwały nr 188 Prezydium Rządu z dnia 11 kwietnia 1956 r. w sprawie usprawnienia prac w zakresie projektów typowych budownictwa inwestycyjnego — podaje się do wiadomości i stosowania „Wykaz nr 3 projektów typowych i powtarzalnych do stosowania w budownictwie inwestycyjnym — Część II" zawierający projekty typowe i powtarzalne z zakresu budownictwa przemysłowego i budownictwa innego niż budownictwo ogólne według stanu na dzień 30 listopada 1956 r., stanowiący załącznik do niniejszego pisma okólnego.

2. Ewentualne dokonywanie poprawek w otrzymanych projektach może mieć miejsce jedynie w porozumieniu z biurem projektów, które projekt typowy lub powtarzalny opracowało.

3. Wyjaśnia się, że traci aktualność pismo okólne Państwowej Komisji Planowania Gospodarczego, Głównej Komisji Oceny Projektów Inwestycyjnych nr 3 z dnia 20 lutego 1956 r. w sprawie wykazu projektów typowych i powtarzalnych (Biuletyn PKPG nr 8—9, poz. 32) wraz z „Wykazem nr 2 projektów typowych i powtarzalnych do stosowania w budownictwie inwestycyjnym. Część II. Budownictwo przemysłowe i budownictwo inne niż ogólne".

Załącznik

PRZEWODNICZĄCY PAŃSTWOWEJ KOMISJI PLANOWANIA GOSPODARCZEGO

w z. dr **K. Secomski**

PREZES KOMITETU DO SPRAW URBANISTYKI I ARCHITEKTURY

inż. **Z. Skibniewski**

Załącznik do pisma okólnego Przewodniczącego PKPG i Prezesa Komitetu do Spraw Urbanistyki i Architektury nr 13 z dnia 12 grudnia 1956 r.

WYKAZ Nr 3

PROJEKTÓW TYPOWYCH I POWTARZALNYCH DO STOSOWANIA W BUDOWNICTWIE INWESTYCYJNYM

CZĘŚĆ II. BUDOWNICTWO PRZEMYSŁOWE I BUDOWNICTWO INNE NIŻ OGÓLNE

Spis treści

*) Nr 29/30 jest ostatnim numerem w 1956 r.
**) Skorowidz stanowi bezpłatny dodatek do nr 29/30.

ADRESY BIUR PROJEKTÓW

Lp.	Nazwa Biura	Adres
1	Biuro Studiów i Proj. Budow. Przemysłowego	Warszawa — ul. Marszałkowska 82
2	Bydgoskie Biuro Proj. Budow. Przemysłowego	Bydgoszcz — ul. Stalina 2
3	Gdańskie Biuro Proj. Budow. Przemysłowego	Gdańsk — ul. Garncarska 21/23
4	Gliwickie Biuro Proj. Budow. Przemysłowego	Gliwice — ul. Marcina Strzody 11
5	Łódzkie Biuro Proj. Budow. Przemysłowego	Łódź — ul. Kopcińskiego 20
6	Krakowskie Biuro Proj. Budow. Przemysłowego	Kraków — ul. Wielopole 17
7	Poznańskie Biuro Proj. Budow. Przemysłowego	Poznań — ul. Ratajczaka 10/12
8	Szczecińskie Biuro Proj. Budow. Przemysłowego	Szczecin — ul. Garncarska 5
9	Warszawskie Biuro Proj. Budow. Przemysłowego	Warszawa — ul. Marszałkowska 82
10	Wrocławskie Biuro Proj. Budownictwa Przemysłowego	Wrocław — ul. Stalinogrodzka 10
11	Biuro Proj. i Studiów Budownictwa Specjalnego	Warszawa 10 — ul. Barbary 2
12	Biuro Proj. i Studiów Prefabrykacji Budow. Przemysłowego	Warszawa — ul. Marszałkowska 82
13	Biuro Proj. Przemysłu Metali Nieżelaznych „Bipromet"	Katowice — ul. Warszawska 31
14	Biuro Proj. Urządzeń Przemysłu Hutniczego „Biprohut"	Gliwice — ul. Dubois 16
15	Biuro Studiów i Proj. Hutnictwa „Biprostal"	Kraków — ul. Oleandry 4
16	Biuro Studiów i Proj. Typowych Górnictwa Węglowego	Katowice Koszutka — Al. R. Luksemburg 2a
17	Katowickie Biuro Proj. Górniczych	Katowice — Osiedle im. Marchlewskiego 20
18	Krakowskie Biuro Proj. Górniczych	Kraków — ul. Lubicz 25
19	Biuro Proj. Przemysłu Naftowego	Kraków — ul. Lubicz 25
20	Biuro Proj. Przemysłu Nieorganicznego	Gliwice — ul. Zwycięstwa 17
21	Biuro Proj. Przemysłu Syntezy Chemicznej „Prosynchem"	Gliwice — ul. M. Strzody 11.
22	Centralne Biuro Studiów i Proj. Przem. Drobnego „Drobprojekt"	Warszawa — ul. Kopernika 30
23	Centralne Biuro Proj. Budownictwa Wiejskiego	Warszawa — ul. Piękna 44
24	Centralny Zarząd Elektryfikacji Rolnictwa	Warszawa — ul. Nowogrodzka 40
25	Biuro Inwestycji i Remontów C.R.S. „Samopomoc Chłopska"	Warszawa — ul. Kopernika 30
26	Biuro Proj. Inwestycyjnych Przem. Mięsnego i Mleczarskiego	Warszawa — ul. Puławska 29
27	Biuro Proj. Piekarń	Warszawa — ul. Asfaltowa 11
28	Gliwickie Biuro Proj. Siłowni Cieplnych	Gliwice — ul. Barlickiego 2
29	Katowickie Biuro Proj. Siłowni Cieplnych	Katowice — ul. Mickiewicza 15
30	Warszawskie Biuro Proj. Siłowni Wodnych	Warszawa — ul. Krucza 6/14
31	Krakowskie Biuro Proj. Sieci Elektrycznych	Kraków — ul. Wadowicka 36
32	Poznańskie Biuro Proj. Sieci Elektrycznych	Poznań — ul. Stary Rynek 97/100
33	Warszawskie Biuro Proj. Energetycznych „Energoprojekt"	Warszawa — ul. Krucza 6/14
34	Zjednoczenie „Elektroprojekt"	Warszawa — ul. Czerniakowska 100
35	Biuro Studiów i Proj. Łączności	Warszawa — ul. Długa 23
36	Warszawskie Biuro Studiów i Proj. Budow. Kolejowego	Warszawa — ul. Hoża 63/65
37	Centralne Biuro Studiów i Proj. Transportu Drog. i Lotniczego	Warszawa — Al. Ujazdowskie 24
38	Biuro Proj. Budownictwa Morskiego w Gdańsku	Gdańsk — ul. Wały Piastowskie 24
39	Centralne Biuro Studiów i Proj. Budow. Wodnego „Hydroprojekt"	Warszawa — ul. Wilcza 69
40	Biuro Proj. Leśnictwa	Warszawa — ul. Wawelska 52/54
41	Biuro Proj. Przemysłu Drzewnego	Warszawa — ul. Targowa 74
42	Biuro Proj. Przemysłu Papierniczego	Łódź — ul. Zachodnia 70
43	Biuro Proj. Budownictwa Komunalnego w Warszawie	Warszawa — ul. Fredry 6
44	Biuro Proj. Budownictwa Komunalnego w Gdańsku	Gdańsk — ul. 3-go Maja 25
45	Biuro Proj. Budownictwa Komunalnego w Bydgoszczy	Bydgoszcz — ul. Curie-Skłodowskiej 26
46	Biuro Proj. Budownictwa Komunalnego w Łodzi	Łódź — ul. Piotrkowska 67
47	Biuro Proj. Budownictwa Komunalnego w Katowicach	Katowice — ul. Warszawska 45
48	Biuro Proj. Budownictwa Komunalnego w Krakowie	Kraków — ul. Sławkowska 13/15
49	Biuro Proj. Budownictwa Komunalnego we Wrocławiu	Wrocław — ul. Dzierżyńskiego 6
50	Wojewódzkie Biuro Proj. w Bydgoszczy	Bydgoszcz — ul. Curie-Skłodowskiej 26
51	Wojewódzkie Biuro Proj. w Rzeszowie	Rzeszów — ul. Świerczewskiego 4.
52	Wojewódzkie Biuro Proj. w Szczecinie	Szczecin — ul. Dworcowa 19

Objaśnienie skrótów: PTR — projekt techniczno-roboczy, PT — projekt techniczny, PW — projekt wstępny, ata — atmosfera absolutna, mb — metr bieżący.

OD REDAKCJI

Redakcja wyjaśnia, że Wykaz projektów typowych i powtarzalnych, podawany dotychczas w postaci tabelarycznej, został ujęty w formę tekstową, ze względów oszczędnościowych. Podajemy objaśnienia oznaczeń cyfrowych i literowych: Cyfra oznacza liczbę porządkową —

pod a) podajemy numer wg wykazu (numer archiwalny)
„ b) „ serię
„ c) „ projekt, autora, biuro projektów, resort, datę zakończenia opracowania projektu, koszt opracowania projektu.
„ d) podajemy charakterystykę techniczną projektu,
„ e) „ wartość kosztorysową inwestycji, rok opracowania kosztorysu.
„ f) podajemy stadia i branżę projektu.
„ g) „ stopień typizacji.
„ h) „ uwagi.

P. B. — BUDOWNICTWO PRZEMYSŁOWE

GRUPA 1. — ZAKŁADY PRZEMYSŁOWE

1. — a) PB-1301/425.
b) Seria 13 — Zakłady Przemysłu Spożywczego.
c) **Zakład mleczarski** o przerobie 45 tys. 1/dobę.
Inżynierowie: Panas, Lechowicz, Wojtkiewicz, Kulpiński, Szerszenowicz, Siemiątkowski, Zarębska, Kotlarski, Iwanejko.
Biuro Proj. Inwestycyjnych Przemysłu Mięsnego i Mleczarskiego.
Ministerstwo Przemysłu Spożywczego 1954/1955 r.
d) Projekt obejmuje budynki: produkcyjny, kotłowni, administracyjny i gospodarczy oraz magazyn węgla.
Budynek produkcyjny parterowy podpiwniczony.
Kotłownia na 3 kotły o powierzchni ogrzewalnej 215 m².
Komin ceramiczny wysokość 30 m.
Budynek biurowo-mieszkalny o 3 kondygnacjach.
Zdolność przerobowa: — 45.000 l na dobę,
e) 17.767.000 zł — 1955 r.
f) PTR kompletny
g) Powtarzalny.

2. — a) PB-1302/467.
b) Seria 13 — Zakłady Przemysłu Spożywczego.
c) **Zakład mleczarski** z produkcją proszku mlecznego o przerobie 30 tys. 1 dobę.
Inżynierowie: Iwanejko, Manitius, Kulpiński, Szerszenowicz, Panas, Kamiński, Pietrzyk.
Biuro Proj. Inwestycyjnych Przemysłu Mięsnego i Mleczarskiego.
Ministerstwo Przemysłu Spożywczego 1954/1955 r.
d) Projekt obejmuje budynki: produkcyjny, kotłownię, hydrofornię, warsztat mechaniczny, administracyjny, magazyn ogólny i garaż, transformatornię, skład opału, oczyszczalnię ścieków.
Budynek produkcyjny piętrowy podpiwniczony.
Kotłownia na 2 kotły o powierzchni ogrzewania 200 m².
Budynek biurowo-mieszkalny o 3 kondygnacjach.
Zdolność przerobowa: — 30.000 l na dobę.
e) 10.665.000 zł — 1955 r.
f) PTR
g) Powtarzalny

3. — a) PB-1303a/378/I.
b) Seria 13 — Zakłady Przemysłu Spożywczego.
c) **Piekarnia mechaniczna** o wydajności 3 ton na dobę z wozownią.
Inżynierowie: Bidziński, Pawłowski, Balcewicz, Długosiecki, Kalicki, Wasielczyk, Kałasa.
Biuro Projektowania Piekarń.
Ministerstwo Handlu Wewnętrznego 1956 r.
142.000 zł.
d) Zdolność produkcyjna 3 tony pieczywa na dobę.
Budynek parterowy niepodpiwniczony. Środkowa część budynku podwyższona i przykryta dachem ceramicznym. Reszta budynku przykryta stropodachem.
Konstrukcja budynku murowana.
Przy budynku piekarni, zaprojektowano wozownię ze składem opału.
Pow. zabudowy — 383 m².
Kubatura — 1300 m³.
e) 1.461.700 zł — 1956 r.
f) PTR kompletny
g) Typowy.

4. — a) PB-1303b/578.
b) Seria 13 — Zakłady Przemysłu Spożywczego.
c) **Typowa piekarnia mechaniczna** 3 t dobę.
Inż. Pawłowski.
Biuro Projektowania Piekarń.
Zarząd Spółdzielni Spożywców 1955 r.
180.000 zł.
d) Zdolność produkcyjna 3 tony pieczywa na dobę.
Budynek parterowy bez piwnic murowany z dachem płaskim z alternatywą dachu stromego.
Pow. zabudowy 361 m²
Pow. użytkowa 306 m²
Kubatura 1510 m³
e) 955.000 zł — 1956 r.
f) PTR
g) Typowy.

5. — a) PB-1303c/5941.
b) Seria 13 — Zakłady Przemysłu Spożywczego.
c) **Piekarnia mechaniczna** o wydajności 5 ton na dobę.
Inżynierowie: Bidziński, Szempliński, Knyziak, Mijakowski, Frubces, Michalczyk, Kołasa.
Biuro Projektowania Piekarń.
Ministerstwo Handlu Wewnętrznego 1956 r.
180.000 zł.
d) Zdolność produkcyjna 5 ton pieczywa na dobę.
Budynek parterowy z podpiwniczeniem magazynu.
Kryty eternitem falistym.
Konstrukcja budynku mieszana murowo-szkieletowa.
Stropy system Akermana.
Pow. zabudowy = 670 m²
Kubatura = 2.710 m³
e) 2.175.400 zł — 1956 r.
f) PTR kompletny
g) Typowy.

6. — a) PB-1303d/5951.
b) Seria 13 — Zakłady Przemysłu Spożywczego.
c) **Piekarnia mechaniczna** o wydajności 10 ton na dobę:
Inżynierowie: Bidziński, Szempliński, Dąbrowski, Mijakowski, Wasielczyk, Krajewski, Kałasa.
Biuro Projektowania Piekarń.
Ministerstwo Handlu Wewnętrznego 1956 r.
250.000 zł.
d) Zdolność produkcyjna 10 ton na dobę:
Budynek jednopiętrowy z podpiwniczeniem magazynu. Kryty papą.
Konstrukcja budynku mieszana murowo-szkieletowa.
Pow. zabudowy = 719 m².
Kubatura — 4.935 m³.
e) 3.060.300 zł — 1956 r.
f) PTR kompletny
g) Typowy.

7. — a) PB-1304/605.
b) Seria 13 — Zakłady Przemysłu Spożywczego.
c) **Ziemniaczarka** o pojem. 300 ton.
Inżynierowie: Przybylski, Głąbiński, Mijakowski, Fruboes, Pieśko, Podczaski.
1956 r.
56 000 zł.
d) Ziemniaczarka o pojemności 300 ton.
Budynek parterowy w kształcie koła o średnicy 25.12 m.
Konstrukcja budynku murowana.
Stropodach Akermana, nad częścią środkową żelbetowy.
Pow. zabudowy = 586,6 m².
Kubatura = 2200 m³.

e) 836.000 zł — 1956 r.
f) PTR kompletny
g) Typowy.

8. — a) PB-1305/577.
b) Seria 13 — Zakłady Przemysłu Spożywczego.
c) **Typowy punkt uboju gospodarczego** na 1500 kg dobę
Inż. Pracki S.
Centralne Biuro Proj. Budownictwa Wiejskiego.
Ministerstwo Rolnictwa.
d) Budynek parterowy bez piwnic murowany ze stropodachem D. M. S. lub Akermana bezpłytowym. Dach kryty papą
Pow. zabudowy 99 m²
Pow. użytkowa 78 m²
Kubatura 403 m³
e) 139.540 zł — 1956 r.
f) PTR kompletny
g) Typowy.

9. — a) PB-1501/265.
b) Seria 15 — Zakłady Przemysłu Materiałów Budowlanych.
c) **Wytwórnia Pustaków Żużlobetonowych „ALFA"** — 1,2 mio/rok.
Inż. Strożyński Z.
Biuro Proj. i Studiów Prefabrykacji Budownictwa Przemysłowego.
Ministerstwo Budownictwa 1956 r.
389.000 zł.
d) Budynek przeznaczony do produkcji pustaków „ALFA".
Zdolność produkcyjna 1.200.000 szt. rocznie, przy zastosowaniu dwóch pustaczarek czeskich typu AST-2 lub radzieckich typu SM-185.
e) 3.762.000 zł — 1956 r.
f) PTR kompletny
g) Powtarzalny

10. — a) PB-1502/266.
b) Seria 15 — Zakłady Przemysłu Materiałów Budowlanych.
c) **Wytwórnia Pustaków Żużlobetonowych** 4 mio/rok.
Inż. Pjotrowski M.
Biuro Proj. i Studiów Prefabrykacji Budownictwa Przemysłowego.
Ministerstwo Budownictwa 1956 r.
567.000 zł.
d) Produkcję pustaków przewidziano w 4-ch alternatywach. Zdolność produkcyjna 4 mil. szt. rocznie.
Pow. zabudowy 3.400 m².
Kubatura 19.200 m³.
e) 11.475.000 zł — 1955 r.
f) PTR kompletny
g) Powtarzalny

11. — a) PB-1503/225.
b) Seria 15 — Zakłady Przemysłu Materiałów Budowlanych.
c) **Oddział Produkcji Cementu Plastycznego.**
Inż. Siennicki A.
Biuro Proj. i Studiów Prefabrykacji Budownictwa Przemysłowego.
Ministerstwo Budownictwa 1955 r.
125.000 zł.
d) Budynek wolnostojący jednokondygnacjowy, murowany. Zdolność produkcyjna 6.300 ton na 1 młynie kuloworurowym produkcji polskiej.
Pow. zabudowy 95 m²
Kubatura 680 m³.
e) 752.000 zł — 1955 r.
f) PTR kompletny
g) Powtarzalny.

12. — a) PB-1504/280.
b) Seria 15 — Zakłady Przemysłu Materiałów Budowlanych.
c) **Betoniarnia** typu polowego (poligonowa) 10 tys. m³/rok.
Inż. Schubert E.
Biuro Proj. i Studiów Prefabrykacji.
Ministerstwo Budownictwa 1956 r.
521.000 zł.
d) Projekt obejmuje zespół budynków z instalacjami i zamaszynowaniem, oraz plan zagospodarowania z technologią zakładu.
Budynek produkcyjny żelbetowy, prefabrykowany.
Wytwórnia może produkować elementy żelbetowe i żużlobetonowe wagi do 4,5 ton oraz elementy drobne jak płyty, gzymsy itp.
Zdolność produkcyjna 10.000 m³ rocznie.
Pow. zabudowy 440 m²
Kubatura budynku produkcyjnego 1.475 m³
e) Koszt z zamaszynowaniem 8.183.000 zł — 1955 r.
f) PTR kompletny
g) Typowy.

13. — a) PB-1505/379.
b) Seria 15 — Zakłady Przemysłu Materiałów Budowlanych.
c) **Betoniarnia** typu polowego (poligonowa) 15 tys. m³/rok.
Inż. Damek W.
Biuro Proj. i Studiów Prefabrykacji.
Ministerstwa Budownictwa 1956 r.
640.000 zł.
d) Projekt obejmuje zespół budynków z instalacjami i zamaszynowaniem oraz plan zagospodarowania zakładu.
Budynek produkcyjny żelbetowy, prefabrykowany.
Wytwórnia może produkować prefabrykowane elementy żelbetowe wagi 4,5 tony oraz elementy drobne jak płyty, gzymsy itp.
Zdolność produkcyjna 15.000 m³ rocznie.
Pow. zabudowy 590 m².
Kubatura budynku produkcyjnego 3.670 m³.
e) Koszt łącznie z zamaszynowaniem 9.245.000 zł — 1955 r.
f) PTR kompletny
g) Typowy.

14. — a) PB-1506/264.
b) Seria 15 — Zakłady Przemysłu Materiałów Budowlanych.
c) **Betoniarnia** Uniwersalna 30 tys. m³/rok.
Inż. Piotrowski M.
Biuro Proj. i Studiów Prefabrykacji.
Ministerstwo Budownictwa 1956 r.
924.000 zł.
d) Projekt obejmuje zespół budynków z instalacjami i zamaszynowaniem, oraz plan zagospodarowania zakładu.
Budynek produkcyjny żelbetowy, prefabrykowany.
Wytwórnia produkuje prefabrykowane elementy żelbetowe i żużlobetonowe wagi 5 ton i elementy drobne wagi do 700 kg oraz elementy kablobetonowe i strunobetonowe różnych typów.
Zdolność produkcyjna 30.000 m³ rocznie.
Pow. zabudowy 6080 m².
Kubatura budynku 68300 m³.
e) Koszt łącznie z zamaszynowaniem 29.066.000 zł — 1955 r.
f) PTR kompletny
g) Typowy.

15. — a) PB-1507/290.
b) Seria 15 — Zakłady Przemysłu Materiałów Budowlanych.
c) **Stała Wytwórnia Elementów Żelbetowych** 15 tys. m³/rok.
Inż. Krzymowski C.
Biuro Proj. i Studiów Prefabrykacji.
Ministerstwo Budownictwa 1956 r.
919.000 zł.
d) Projekt obejmuje zespół budynków z instalacjami i zamaszynowaniem oraz plan zagospodarowania i technologię zakładu.
Budynek produkcyjny żelbetowy, prefabrykowany.
Wytwórnia produkuje prefabrykowane elementy żelbetowe i żużlobetonowe wagi do 5 ton.

Produkcja oparta na cemencie plastycznym.
Zdolność produkcyjna 15.000 m^3 rocznie.
Pow. zabudowy 2700 m^2.
Kubatura budynku produkcyjnego 43000 m^3.
e) Koszt łącznie z zamaszynowaniem 1.916.000 zł — 1956 r.
f) PTR kompletny
g) Powtarzalny

16. — a) PB-1508.
b) Seria 15 — Zakłady Przemysłu Materiałów Budowlanych.
Piec kręgowy 16-komorowy do wypału wyrobów ceramicznych.
Inżynierowie: Rybka S., Gut J.
Centralne Biuro Studiów i Proj. Przemysłu Drobnego „Drobprojekt".
Ministerstwo Przemysłu Drobnego i Rzemiosła 1956 r.
109.943 zł.
d) Piec konstrukcji murowanej.
Armatura żeliwna i blaszana.
Instalacja ciągu sztucznego w 3 alternatywach, instalacja armatury i urządzeń grzewczych, aparatów zasypowych i urządzeń do chłodzenia komór.
Pow. zabudowy 622,6 m^2.
Kubatura 2479 m^3.
e) Koszt minimalny 1.091.000 zł,
maksymalny 1.106.000 zł — 1955 r.
f) PTR kompletny
g) Typowy.

17. — a) PB-1801/1468.
b) Seria 18 — Zakłady inne.
c) **Wiejski punkt usługowy** branży metalowo-drzewnej.
Inżynierowie: Matuszkiewicz Z., Loprus L., Roman Z., Siarkiewicz S.
Centralne Biuro Studiów i Proj. Przemysłu Drobnego „Drobprojekt".
Ministerstwo Przemysłu Drobnego i Rzemiosła 1954 r.
83.103 zł.
d) Budynek parterowy murowany.
Pow. zabudowy 351.5 m^2
Pow. użytkowa 220.2 m^2
Kubatura 1317.9 m^3
e) Koszt minimalny 368.000 zł,
maksymalny 410.000 zł wg stref i alternatyw.
f) PTR kompletny
g) Powtarzalny

18. — a) PB-1802/1469.
b) Seria 18 — Zakłady inne.
c) **Wiejski punkt usługowy** branży skórzano-odzieżowej.
Inżynierowie: Gadomski F., Czapski C., Dziugieł S., Klepacz W.
Centralne Biuro Studiów i Proj. Przemysłu Drobnego „Drobprojekt".
Ministerstwo Przemysłu Drobnego i Rzemiosła 1954 r.
53.000 zł.
d) Budynek parterowy murowany częściowo podpiwniczony.
Pow. zabudowy 162.8 m^2
Kubatura 626.9 m^3
e) Koszt minimalny 223.500 zł,
maksymalny 242.500 zł, wg stref. — 1954 r.
f) PTR kompletny
g) Powtarzalny

GRUPA 2 — BUDYNKI PRODUKCYJNE

1. — a) PB-2101/12066/a.
b) Seria 21 — Hale produkcyjne uniwersalne.
c) **Hala produkcyjna „B-5".**
Inżynierowie: Klimek S., Loryński S.
Biuro Studiów i Proj. Typowych Budownictwa Przemysłowego.
Ministerstwo Budownictwa 1952 r.
d) Hala szedowa, wielonawowa, ocieplona.
Wysokość 6.0 ÷ 3.4 m.
Siatka słupów 12,0 × 12.0 m.
Suwnica o udźwigu 2 tony.
Konstrukcja prefabrykowana, wypełnienie ścian z cegły.
f) PTR cz. budowlana
g) Powtarzalny

2. — a) Pb-2102/10559.
b) Seria 21 — Hale produkcyjne uniwersalne.
c) **Hala „Krosno".**
Inżynierowie: Sikorski St., Draguła J., Zalewski W.
Biuro Studiów i Proj. Typowych Budownictwa Przemysłowego
Ministerstwo Budownictwa 1955 r.
d) Hala wielonawowa, ocieplona wysokość 5,5 ÷ 4,7 m.
Siatka słupów 12,0 × 12.0 m.
Słupy rozwidlone, prefabrykowane, wypełnienia ścian z cegły.
Przekrycie szedowe, łupinowe, wykonane na przesuwnym rusztowaniu.
Pomieszczenie socjalno-biurowe stanowi parterowa przybudówka.
Hala przeznaczona dla przemysłu włókienniczego (przędzalnia, tkalnia).
Pow. zabudowy 2600 m^2.
e) 1 487 000 zł.
f) PTR cz. budowlana
g) Powtarzalny

3. — a) PB-2103/11265/02.
b) Seria 21 — Hale produkcyjne uniwersalne.
c) **Hala produkcyjna Nr 3.**
Inżynierowie: Friedel J., Oktobrowicz.
Gliwickie Biuro Proj. Budownictwa Przemysłowego.
Ministerstwo Budownictwa.
d) Jednonawowa, siatka słupów 6,0 × 18,0 m.
Suwnica o udźwigu 5 ton.
Konstrukcja szkieletowa, żelbetowa, przekrycie prefabrykowane: dźwigary kablobetonowe i panwie.
Wypełnienie ścian z cegły.
Pow. zabudowy 1210 m^2
Kubatura 10850 m^3
f) PTR
g) Powtarzalny
h) Stosowanie ograniczone z uwagi na znaczne zużycie drewna.

4. — a) PB-2104/10487.
b) Seria 21 — Hale produkcyjne uniwersalne.
c) **Hala „K-6".**
Inżynierowie: Kopciowski J., Krzywacki.
Biuro Studiów i Proj. Typowych Budownictwa Przemysłowego.
Ministerstwo Budownictwa 1953 r.
d) Hala jedno lub dwunawowa, przekrycie łupinowe walcowe o strzałce na przemian 3,75 i 6,15 m.
Wys hali 8,0 ÷ 3,75 m i 8,0 ÷ 6,15 m, siatka słupów 30.0 × 9.0 m.
Suwnica o udźwigu 5 ton.
Całość wykonana na rusztowaniach rurowych przesuwnych.
Hala przeznaczona dla przemysłu średniego i ciężkiego.
f) PTR cz. budowlana.
g) Powtarzalny

5. — a) PB-2105a Bk-X-2788.
b) Seria 21 — Hale produkcyjne uniwersalne.
c) **Sekcja typowa** środkowa elastycznej hali prefabrykowanej o siatce słupów 12 × 6 m.
Inżynierowie: Dowgird R., Zaleski K., Skopiński J., Dowgiałło J.
Biuro Proj. i Studiów Budownictwa Specjalnego.
Ministerstwo Przemysłu Maszynowego 1955 r.
d) Przekrycie typowe latarniowo-gąsienicowe. Oświetlenie górnoboczne.

Transport podwieszony: suwnice jednobelkowe 1,5 t lub jednoszynowy równoważny sile skupionej statycznej 3,5 t.
Wysokość hali do spodu konstrukcji 5 m. Montaż dźwigiem wieżowym 45 tm.
f) PTR
g) Powtarzalny.

6. — a) PB-2105 b/Bk-X-2789.
b) Seria 21 — Hale produkcyjne uniwersalne.
c) **Sekcja typowa** środkowa elastycznej hali prefabrykowanej o siatce słupów 12 × 12 m.
Inżynierowie: Dowgird R., Skopiński J., Dowgiałło J.
Biuro Proj. i Studiów Budownictwa Specjalnego.
Ministerstwo Przemysłu Maszynowego 1955 r.
d) Przekrycie typowe latarniowo-gąsienicowe. Oświetlenie górnoboczne.
Transport podwieszony: suwnice jednobelkowe 1,5 t lub jednoszynowy równoważny sile skupionej statycznej 3,5 t.
Transport podparty: suwnice jednobelkowe do 5 t w obydwu kierunkach na dodatkowych słupkach i belkach podsuwnicowych.
Wysokość hali do spodu konstrukcji 6 m.
Montaż dźwigiem wieżowym 45 tm.
f) PTR
g) Powtarzalny.

7. — a) PB-2201/11237.
b) Seria 22 — Hale o określonej technologii.
c) **Hala produkcji przenośników zgrzebłowych.**
Wytwórnia maszyn górniczych „NIWKA".
Inż. Biegun.
Gliwickie Biuro Proj. Budownictwa Przemysłowego.
Ministerstwo Budownictwa.
211.000 zł — 1954 r.
d) Hala czteronawowa z przybudówką socjalną, przystosowana do szkód górniczych.
Siatka słupów 6 × 12 m.
Suwnice o udźwigu 5 t.
Słupy żelbetowe monolityczne, przekrycie żelbetowe prefabrykowane.
Wypełnienie ścian cegłą.
Pow. zabudowy 4800 m²
Kubatura 60000 m³
e) 3707000 zł — 1954 r.
f) PTR kompletny
g) Powtarzalny

8. — a) PB-2209/10673.
b) Seria 22 — Hale o określonej technologii.
c) **Hala warsztatów mechanicznych i budynek socjalny.**
Inżynierowie: Sikorski St., Krzemiński J., Witkowski J.
Biuro Studiów i Proj. Typowych Budownictwa Przemysłowego.
Ministerstwo Budownictwa 1955 r.
167.000 zł.
d) Hala prefabrykowana, trzynawowa 9 ÷ 18 ÷ 9 m.
Przekrycie: dźwigary kablobetonowe 18 m.
Strunobetonowe 9 m i płyty panwiowe.
Suwnica 5 ton.
Kubatura hali 18.000 m³. Kubatura budynku socjalnego 5.000 m³.
e) 1.164.000 zł — 1955 r.
f) PTR kompletny
g) Powtarzalny

9. — a) PB-2203/6/1051/2.
b) Seria 22 — Hale o określonej technologii.
c) **Hala obróbki ciężkiej i montażu.**
Inżynierowie: Szuwalski B., Ziemkowski.
Poznańskie Biuro Proj. Budownictwa Przemysłowego.
Ministerstwo Budownictwa.
d) Hala czteronawowa z suwnicą o udźwigu 5 t i 10 t składa się z dwóch naw środkowych wys. 11 m, o siatce słupów 6,0 × 12,0 m i przybudówek bocznych wys. 5 m i rozpiętości 9 m.
Konstrukcja żelbetowa prefabrykowana, wszystkie elementy konstrukcyjne powtarzalne. Ściany z cegły.
e) 3753000 zł.
f) PTR kompletny
g) Powtarzalny

10. — a) PB-2204/304/905.
b) Seria 22 — Hale o określonej technologii.
c) **Hala produkcyjna betoniarni.**
Inżynierowie: Dyszkiewicz St., Golkowa A.
Warszawskie Biuro Proj. Budownictwa Przemysłowego.
Ministerstwo Budownictwa 1956 r.
d) Hala produkcyjna betoniarni siatka słupów 6,0 × 15,0 m.
Konstrukcja żelbetowa prefabrykowana.
Przekrycie: dźwigary strunobetonowe, pokrycie płyty panwiowe, świetliki prefabrykowane, ocieplenie płytami pianobetonowymi. Dwie suwnice o udźwigu 5 t. Wysokość do belki podsuwnicowej 5,20 m.
Słupy prefabrykowane ze stopami wykonanymi na mokro.
Kubatura 42.000 m³, pow. zabudowy 4050 m².
Orientacyjny koszt 1 m³ hali 115 zł bez instalacji wg cen 1956 r. strefa II.
f) PTR kompletny
g) Powtarzalny

11. — a) PB-2205/839.
b) Seria 22 — Hale o określonej technologii.
c) **Obudowa pieca kręgowego** 16-komorowego do wypału wyrobów ceramicznych.
Inżynierowie: Rybka S., Zieliński F., Wojciechowski W.
Centralne Biuro Studiów i Proj. Przemysłu Drobnego „Drobprojekt".
Ministerstwo Przemysłu Drobnego i Rzemiosła 1955 r.
67.560 zł.
d) Budynek halowy 3 nawowy o konstrukcji murowo-żelbetowej.
Pow. zabudowy 1230 m²
kubatura 7050 m³
e) Koszt minimalny 297.600 zł, maksymalny 315.000 zł wg stref — 1955 r.
f) PTR kompletny
g) Typowy.

12. — a) PB-2206a/10678/12947.
b) Seria 22 — Hale o określonej technologii.
c) **Hala warsztatowa POM.**
Inżynierowie: Sierakowski A., Klimek S., Główczewski J., Kubiak M.
Biuro Studiów i Proj. Typowych Budownictwa Przemysłowego.
Ministerstwo Budownictwa 1955/56 r.
d) Hala warsztatowa dwunawowa.
Siatka słupów 6 × 12 m.
Nawa boczna o rozpiętości 6 m.
Konstrukcja: nawa główna szkieletowa prefabrykowana, wypełnienie ścian: prefabrykowane bloki ścienne żużlo-betonowe, ściany szczytowe ceglane.
Przekrycie: prefabrykaty łukowe, płyty faliste.
Ściany z prefabrykowanych bloków żużlo-betonowych, przekrycie z fabrykowanych płyt fałdowych.
Kubatura: 11380 m³.
e) 1.351.375 zł — 1956 r.
f) PTR
g) Powtarzalny

13. — a) PB-2206b/10678/12947.
b) Seria 22 — Hale o określonej technologii.
c) **Hala ciągników i magazyn ogólny POM.**
Inżynierowie: Sierakowski A., Klimek S., Milbrandt L., Tetzlaff J., Kubiak M.
Biuro Studiów i Proj. Typowych Budownictwa Przemysłowego.
Ministerstwo Budownictwa 1955/56 r.

d) Hala ciągników i magazyn ogólny.
Konstrukcja: hala pięcionawowa, prefabrykowana o rozpiętości 12 × 18 m.
Ściany z prefabrykowanych płyt fałdowych.
Przekrycie z łukowych płyt falistych.
Kubatura 4.790 m³.
e) (roboty budowlane) 597.870 zł.
f) PTR
g) Powtarzalny.

14. — a) PB-2206c/10679/12947.
b) Seria 22 — Hale o określonej technologii.
c) **Hala kombajnów POM.**
Inżynierowie: Sierakowski A., Klimek S., Milbrandt L., Tetzlaff J., Szymański M.
Biuro Studiów i Proj. Typowych Budownictwa Przemysłowego.
Ministerstwo Budownictwa 1955/56 r.
d) Hala kombajnów i maszyn rolniczych.
Konstrukcja: hala jednoprzestrzenna, prefabrykowana, o przekroju łuku parabolicznego o rozpiętości 27 m.
Przekrycie: płyty faliste prefabrykowane.
Kubatura 8750 m³.
e) (roboty budowlane) 722660 zł.
f) PTR
g) Powtarzalny.

15. — a) PB-2207/10673.
b) Seria 22 — Hale o określonej technologii.
c) **Hala warsztatów mechanicznych.**
Inżynierowie: Sikorski S., Krzemiński J., Witkowski J.
Biuro Studiów i Proj. Typowych Budownictwa Przemysłowego.
Ministerstwo Budownictwa 1955 r.
167.000 zł.
d) Hala prefabrykowana 3-nawowa 9 ÷ 18 ÷ 9 m.
Przekrycie: dźwigary kablobetonowe 18 m, strunobetonowe 9 m. i płyty panwiowe.
Suwnica 5 t.
Kubatura 23.000 m³.
e) 1.164.000 zł — 1955 r.
f) PTR kompletny
g) Powtarzalny.

16. — a) PB-2208/5492.
b) Seria 22 — Hale o określonej technologii.
c) **Warsztaty kopalniane.**
Inżynierowie: Sagan, Kowalczyk, Chwozdeński.
Krakowskie Biuro Proj. Górniczych.
Ministerstwo Górnictwa Węglowego 1954 r.
90.067 zł.
d) Budynek halowy 1 kondygnacyjny, murowany, z pomieszczeniami socjalnymi.
Pow. zabudowy 1377 m²
Kubatura 6499 m³.
e) 1.119.615 zł — 1954 r.
f) PTR kompletny
g) Typowy.

17. — a) PB-2209/2479-03-00.
b) Seria 22 — Hale o określonej technologii.
c) **Warsztat mechaniczny.**
Inżynierowie: Durajczyk J., Nyka S., Kuziela S.
Wrocławskie Biuro Proj. Budownictwa Przemysłowego.
Ministerstwo Budownictwa 1955 r.
116.000 zł.
d) Trzynawowy 6,0 ÷ 15,0 ÷ 6,0 z suwnicą o udźwigu 5 ton.
Siatka słupów nawy środkowej 6,0 × 15,0 m.
Ściany zewnętrzne z pustaków Alfa, słupy żelbetowe monolityczne, przekrycie z płyt panwiowych na belkach strunobetonowych.
W nawach bocznych i szczycie urządzenia socjalne i pomocnicze.
Wysokość nawy głównej 8,10 m.
Pow. zabudowy 1700 m².
Kubatura 12300 m³.
e) 1724000 zł — 1955 r.
f) PTR kompletny
g) Powtarzalny.

18. — a) PB-2301a/2223/AG.
b) Seria 23 — Budynki produkcji pomocniczo-usługowej.
c) **Acetylenownia.**
Inżynierowie: Szewczyk Z., Pankiewicz.
Wrocławskie Biuro Proj. Budownictwa Przemysłowego.
Ministerstwo Budownictwa 1952 r.
7.750 zł.
d) Budynek parterowy.
Strop żelbetowy, dach drewniany.
Wysokość 6,40 m.
Pow. zabudowy 110 m².
Kubatura 435 m³.
e) 110.000 zł.
f) PTR cz. instalacyjna wodociągowo-kanalizacyjna
g) Powtarzalny.

19. — a) PB-2301b/2902-01-00.
b) Seria 23 — Budynki produkcji pomocniczo-usługowej.
c) **Acetylenownia.**
Inż. Ułański R.
Wrocławskie Biuro Proj. Budownictwa Przemysłowego.
Ministerstwo Budownictwa 1956 r.
d) Budynek parterowy murowany, dach prefabrykowany. Projekt obejmuje budynek wytwórni acetylenu i odstojnik wapna pokarbidowego.
Wys. użytkowa 3.55 m.
Pow. zabudowy 200 m².
Kubatura 700 m³.
e) 103.000 zł — 1956 r.
f) PTR kompletny
g) Powtarzalny.

20. — a) PB-2302/2479-05-00.
b) Seria 23 — Budynki produkcji pomocniczo-usługowej.
c) **Stolarnia i modelarnia** (alt. II) mechaniczna.
Inżynierowie: Durajczyk J., Ułański R., Kuszel R.
Wrocławskie Biuro Proj. Budownictwa Przemysłowego.
Ministerstwo Budownictwa 42.800 zł.
d) Budynek parterowy, murowany stropodach żelbetowy prefabrykowany, stropy żelbetowe monolityczne.
Wentylacja lakierni i suszarni grawitacyjna; impregnownia mechaniczna.
Odprowadzenie wiórów i trocin cyklonem ustawionym na zewnątrz.
Pow. zabudowy 220 m².
Kubatura 920 m³.
e) 251.000 zł.
f) PTR kompletny
g) Powtarzalny.

21. — a) PB-2303a/456-697-500-9352.
b) Seria 23 — Budynki produkcji pomocniczo-usługowej.
c) **Suszarnia dwukomorowa.**
Inż. Kamiński A.
Biuro Proj. Przemysłu Drzewnego.
Ministerstwo Przemysłu Drzewnego i Papierniczego 1954.
32.279 zł.
d) Budynek murowany.
Obrotnic 5 szt., wózków 32 szt.
Wydajność 2000 m³, tarcicy iglastej.
e) 410.308 zł — 1954 r.
f) PTR
g) Powtarzalny.

22. — a) PB-23036/601-1456, 100-36064.
b) Seria 23 — Budynki produkcji pomocniczo-usługowej.
c) **Suszarnia czterokomorowa.**
Inżynierowie: Kamiński A., Balcerzak M., Banasik, Łuniewski, Łapiński, Hajduczek.
Biuro Proj. Przemysłu Drzewnego.
Ministerstwo Przemysłu Drzewnego i Papierniczego 1956 r.
26.333 zł.
d) Suszarnia nieprzelotowa wolnostojąca typu Schielde dwurzędowa. Przepustowość 10.000 m^3/rok.
Kubatura suszarni 1910 m^3.
Wymiary komory 4,4 × 12,7.
e) 1.273.984 zł.
f) PTR kompletny
g) Powtarzalny.

23. — a) PB-2303c/454-690, 500-8664.
b) Seria 23 — Budynki produkcji pomocniczo-usługowej.
c) **Suszarnia dziesięciokomorowa.**
Inżynierowie: Kamiński A., Giel, Banasik, Kwiatkowski, Płaszewski.
Biuro Proj. Przemysłu Drzewnego.
Ministerstwo Przemysłu Drzewnego i Papierniczego 1954 r.
50.552 zł.
d) Suszarnia nieprzelotowa typu Schielde dwurzędowa, przepustow. — 11.000 m^3 w tym 8.000 m^3 tarcicy iglastej, 3.000 m^3 liściastej.
Jednorazowy załadunek komory 11,5 m^3 przy wymiar. komory, szerokość 4,4 m, wysokość 3 m, długość 6,35 m.
Kubatura 2500 m^3.
e) 998717 zł — 1954 r.
f) PTR kompletny
g) Powtarzalny.

24. — a) PB-2304/430-217, 100-6173.
b) Seria 23 — Budynki produkcji pomocniczo-usługowej.
c) **Suszarnia kanałowa do łuszczki.**
Inżynierowie: Jurkowski, Chołdkowski, Kaprzyński, Gniazdowski, Izdebski.
Biuro Proj. Przemysłu Drzewnego.
Ministerstwo Przemysłu Drzewnego i Papierniczego 1954 r.
104.522 zł.
d) Suszarnia przeciwprądowa do suszenia łuszczki. Przepustowość na dobę 9250 m^2 czyli 12 m^3 2700000 m^2 czyli rocznie — 3500 m^3. Wielkość suszarni: 2 komory po 12 m, szerokość 2 m.
e) część budowlana 362.135 zł, część energetyczna 89.713 zł — 1954 r.
f) PTR
1) Cz. technologiczna 100—6173,
2) Cz. energetyczna 200—690,
3) Część budowlana 6807,
4) Część transportowa 600—67709, 600—6667,
g) Powtarzalny.
h) Część budowlana nie nadaje się do adaptacji.

25. — a) PB-2305/1378.
b) Seria 23 — Budynki produkcji pomocniczo-usługowej.
c) **Suszarnia recyrkulacyjna czternastokomorowa ceramiczna.**
Inżynierowie: Rybak S., Rudolf M., Matczuk Z.
Centralne Biuro Studiów i Proj. Przemysłu Drobnego „Drobprojekt".
Ministerstwo Przemysłu Drobnego i Rzemiosła 1955 r.
66.654 zł.
d) Budynek parterowy wielokomorowy o dachu dwuspadowym drewnianym.
Pow. zabudowy 588 m^2.
Kubatura 3800 m^3.
e) 666.100 zł — 1955 r.
f) PTR kompletny
g) Powtarzalny.

26. — a) PB-2306/1803.
b) Seria 23 — Budynki produkcji pomocniczo-usługowej.
c) **Suszarnia naturalna o zawozie Kellera ceramiczna.**
Inżynierowie: Siarkiewicz S., Chojnacki S., Jurek Z.
Centralne Biuro Studiów i Proj. Przemysłu Drobnego „Drobprojekt".
Ministerstwo Przemysłu Drobnego i Rzemiosła 1956 r.
31.154 zł.
d) Budynek parterowy, konstrukcji murowo-drewnianej.
Pow. zabudowy 285 m^2.
Kubatura 1344 m^3.
Koszt minimalny 102.480 zł, maksymalny 108.240 zł wg. stref.
f) PTR cz. budowlana
g) Powtarzalny.

27. — a) PB-2307/430-949, 100-15249.
b) Seria 23 — Budynki produkcji pomocniczo-usługowej.
c) **Suszarnia kanałowa lakiernicza.**
Inżynierowie: Błażkowski, Gruchlewski, Giebułtowicz.
Biuro Proj. Przemysłu Drzewnego.
Ministerstwo Przemysłu Drzewnego i Papierniczego.
d) Suszarnia przeznaczona do suszenia krzeseł i lakierowania systemem natryskowym wydajność 300 szt. na 8 godz.
f) PTR część mechaniczna 1) część technologiczna
g) Powtarzalny.
h) Kosztorys w opracowaniu.

GRUPA 3 — OBIEKTY SKŁADOWE

1. — a) PB-3101a/12606/A1.
b) Seria 31 — Magazyny zamknięte.
c) **Magazyn typowy MHW wielkość A1.**
Inżynierowie: Sierakowski A., Wiśniewski T., Dębska A., Wierzbicki S.
Biuro Studiów i Proj. Typowych Budownictwa Przemysłowego.
Ministerstwo Budownictwa 1955 r.
d) Tekstylny, Odzieżowy, Galanteryjny.
Budynek parterowy trzynawowy o siatce słupów 6,0 × 6,0 m.
Słupy, stropodach, daszki nadrampowe i rampy prefabrykowane.
Ściany murowane. Możliwość magazynowania ca 500 t. Rampy z obu stron (kolejowa i samochodowa).
Pow. zabudowy 1600 m^2 (wymiary rzutu poziomego budynku 78,38 × 18,38 m). Kubatura 8.300 m^3.
e) 920.000 zł — 1955 r.
f) PTR kompletny
g) Typowy.

2. — a) PB-3101B/12606/B1.
b) Seria 31 — Magazyny zamknięte.
c) **Magazyn typowy MHW wielkość B1.**
Inżynierowie: Sierakowski A., Wiśniewski T., Bieńkowski A., Wolak W.
Biuro Studiów i Proj. Typowych Budownictwa Przemysłowego.
Ministerstwo Budownictwa 1955 r.
d) Tekstylny, Odzieżowy, Skórzany.
Budynek parterowy, pięcionawowy, o siatce słupów 6,0 × 6,0 m.
Słupy, stropodach, świetliki, daszki nadrampowe i rampy prefabrykowane. Ściany murowane. Możliwość magazynowania ca 950 t. Rampy z obu stron (kolejowa i samochodowa).

Pow. zabudowy 2600 m² (Wymiary rzutu poziomego budynku 78,00 × 30,00 m).
Kubatura 14.300 m³.

e) 1.795.000 zł — 1955 r.

f) PTR kompletny

g) Typowy.

3. — a) PB-3101c/12606/C1.

b) Seria 31 — Magazyny zamknięte.

c) **Magazyn typowy MHW wielkość C1.**
Inżynierowie: Sierakowski A., Wiśniewski T. Adamska K., Sawoniak R.
Biuro Studiów i Proj. Typowych Budownictwa Przemysłowego.
Ministerstwo Budownictwa 1955 r.

d) Tekstylny, odzieżowy, galanteryjny: Budynek trzykondygnacjowy, podpiwniczony, trzynawowy o siatce słupów 6,0 × 6,0 m.
Konstrukcja szkieletowa, monolityczna, stropodach, daszki nadrampowe, rampy prefabrykowane, ściany murowane.
Możliwość magazynowania ca 1.600 t. Rampy z obu stron (kolejowa i samochodowa).
Wyposażony w dwa dźwigi o nośności 1000 kg każdy.
Obciążenie użytkowe 1000 kg/m².
Pow. zabudowy 750 m².
(Wymiary rzutu poziomego budynku 66,0×18,0 m).
Kubatura 19000 m³.

e) 2.740.000 zł — 1955 r.

f) PTR kompletny

g) Typowy.

4. — a) PB-3101d/12606/D1.

b) Seria 31 — Magazyny zamknięte.

c) **Magazyn Typowy MHW wielkość D1.**
Inżynierowie: Sierakowski A., Wiśniewski T., Baranowski B.
Biuro Studiów i Proj. Typowych Budownictwa Przemysłowego.
Ministerstwo Budownictwa 1955 r.

d) Tekstylny, odzieżowy, skórzany, galanteryjny, artykuły gospodarstwa domowego.
Budynek czterokondygnacjowy, podpiwniczony o siatce słupów 6,0 × 6,0 m.
Konstrukcja szkieletowa monolityczna, stropodach, daszki nadrampowe, rampy prefabrykowane.
Ściany murowane.
Rampy z obu stron (kolejowa i samochodowa).
Wyposażony w dwa dźwigi o udźwigu 1000 kg każdy.
Obciążenie użytkowe 1000 kg/m².
Powierzchnia zabudowy 11 450 m².
(wymiary rzutu poziomego budynku: 66,0×18,0 m).
Kubatura 24.000 m³.

e) 3.270.000 zł — 1955 r.

f) PTR kompletny

g) Typowy.

5. — a) PB-3101e/12606/A2.

b) Seria 31 — Magazyny zamknięte.

c) **Magazyn Typowy MHW wielkości A2.**
Inżynierowie: Sierakowski A., Wiśniewski T., Dębska A., Wierzbicki S.
Biuro Studiów i Proj. Typowych Budownictwa Przemysłowego.
Ministerstwo Budownictwa 1955 r.

d) Meblowy.
Budynek parterowy trzynawowy o siatce słupów 6,0 × 6,0 m.
Słupy, stropodach, daszki nadrampowe i rampy żelbet. prefabrykowane.
Ściany murowane.
Rampy z obu stron (kolejowa i samochodowa).
Pow. zabudowy 1600 m².
Pow. składowania 1200 m².
(wymiary rzutu poziomego budynku 78,0 × 18,0 m).
Kubatura 7320 m³.

e) 672.000 zł — 1955 r.

f) PTR kompletny

g) Typowy.

6. — a) PB-3101f/12606/B2.

b) Seria 31 — Magazyny zamknięte.

c) **Magazyn Typowy MHW wielkość B2.**
Inżynierowie: Sierakowski A., Wiśniewski T., Bieńkowski A., Wolak W.
Biuro Studiów i Proj. Typowych Budownictwa Przemysłowego.
Ministerstwo Budownictwa 1955 r.

d) Meblowy.
Budynek parterowy, pięcionawowy o siatce słupów 6,0 × 6,0 m.
Słupy, stropodach, świetliki, daszki nadrampowe i rampy żelbetowe prefabrykowane.
Ściany murowane. Rampy z obu stron (kolejowa i samochodowa).
Wymiary rzutu poziomego budynku 78,0 × 30,0 m).
Pow. zabudowy 2600 m².
Pow. składowania 1460 m².
Kubatura 14.000 m³.

e) 1.680.000 zł — 1955 r.

f) PTR kompletny

g) Typowy.

7. — a) PB-3101g/12606/C2.

b) Seria 31 — Magazyny zamknięte.

c) **Magazyn Typowy MHW wielkość C2.**
Inżynierowie: Sierakowski A., Wiśniewski T., Adamska K., Baranowski B.
Biuro Studiów i Proj. Typowych Budownictwa Przemysłowego.
Ministerstwo Budownictwa 1955 r.

d) Meblowy.
Budynek trzykondygnacjowy, część podpiwniczona, trzynawowy o siatce słupów 6,0 × 6,0 m.
Konstrukcja szkieletowa monolityczna, stropodach, daszki nadrampowe, rampy żelbetowe, prefabrykowane.
Ściany murowane. Rampy z obu stron (kolejowa i samochodowa).
Wyposażenie: 2 windy o nośności 1000 kg.
Wymiary rzutu poziomego budynku 72,0×18,0 m).
Obciążenie użytkowe 500 kg/m².
Pow. zabudowy 1530 m³.
Pow. składowania 3440 m².
Kubatura 18.370 m³.

e) 1.794.000 zł — 1955 r.

f) PTR kompletny

g) Typowy.

8. — a) PB-3101h/12606/A4.

b) Seria 31 — Magazyny zamknięte.

c) **Magazyn Typowy MHW wielkość A4.**
Inżynierowie: Sierakowski A., Wiśniewski T., Dębska A., Wierzbicki S.
Biuro Studiów i Proj. Typowych Budownictwa Przemysłowego.
Ministerstwo Budownictwa 1955 r.

d) Magazyn na papier i materiały piśmienne.
Budynek parterowy, trzynawowy o siatce słupów 6,0 × 6,0 m.
Słupy, stropodach, daszki nadrampowe i rampy prefabrykowane.
Rampy z obu stron.
(kolejowa i samochodowa).
Pow. zabudowy 1600 m².
Pow. składowania 830 m².
(wymiary rzutu poziomego budynku 78,0 × 18,0 m).
Kubatura 8380 m³.

e) 810.000 zł — 1955 r.

f) PTR kompletny

g) Typowy.

9. — a) PB-3101i/12606/B4.

b) Seria 31 — Magazyny zamknięte.

e) **Magazyn Typowy MHW wielkość B4.**
Inżynierowie: Sierakowski A., Wiśniewski T., Bieńkowski A., Wolak W.

Biuro Studiów i Proj. Typowych Budownictwa Przemysłowego.
Ministerstwo Budownictwa 1955 r.

d) Magazyn na papier i materiały piśmienne.
Budynek parterowy pięcionawowy o siatce słupów 6.0 × 6.0 m.
Słupy, stropodach, świetliki, daszki nadrampowe i rampy żelbetowe prefabrykowane. Rampy z obu stron (kolejowa i samochodowa).
Wymiary rzutu poziomego.
Budynek 78,0 × 39,0 m.
Powierzchnia zabudowy 2600 m².
Powierzchnia składowania 1460 m².
Kubatura 14.000 m³.

e) 1.762.000 zł — 1955 r.

f) PTR kompletny

g) Typowy.

10. — a) PB-3102/7202.

b) Seria 31 — Magazyny zamknięte.

c) **Magazyn — biurowiec WPHS.**
Inżynierowie: Wojman S., Królikowski T.
Łódzkie Biuro Proj. Budownictwa Przemysłowego.
Ministerstwo Budownictwa 1956 r.
20.400 zł.

d) Magazyn parterowy, trzynawowy, częściowo podpiwniczony, siatka słupów 6.0 × 6.0 m.
Słupy i strop żelbetowe monolityczne, stropodach prefabrykowany.
Ściany z cegły. Rampy z obu stron.
Biurowiec dwukondygnacjowy częściowo podpiwniczony.
Ściany z cegły strop i stropodach DMS.

e) 1.340.000 zł — 1956 r.

f) PTR cz. konstrukcyjna

g) Powtarzalny.

h) Stosowanie ograniczone z uwagi na znaczne użycie drewna.

11. — a) PB-3103/4372.

b) Seria 31 — Magazyny zamknięte.

c) **Magazyn pięcionawowy uniwersalny.**
Inżynierowie: Krupińska T., Piotrowski J., Tombiński J., Gawlik-Miladowa.
Krakowskie Biuro Proj. Budownictwa Przemysłowego.
Ministerstwo Budownictwa 1954 r.

d) Pięcionawowy, siatka słupów 6.0 × 6.0 m.
Konstrukcja żelbetowa, całkowicie prefabrykowana.
Ściany zewnętrzne z cegły. Możliwość instalowania monorelsu o nośności 1,5 t. Maksymalny ciężar elementu 1.500 kg.
Wysokość użytkowa 3.5—6,0 m.
Pow. zabudowy dowolna.
Kubatura dowolna.

f) PTR kompletny

g) Powtarzalny.

12. — a) PB-3104/2479-07.

b) Seria 31 — Magazyny zamknięte.

c) **Magazyn trzynawowy uniwersalny.**
Inżynierowie: Durajczyk J., Ułański R., Frenczak S.
Wrocławskie Biuro Proj. Budownictwa Przemysłowego.
Ministerstwo Budownictwa 1955 r.
28.000 zł.

d) Trzynawowy 6.0 + 3,0 + 6,0 m.
Wymiary: 15 × 30 m.
Budynek parterowy. Ściany z pustaków „Wrocławskich", stropodach żelbetowy, prefabrykowany.
Wysokość użytkowa 3.40 m.
Pow. zabudowy 530 m².
Kubatura 2320 m³.

e) 290.000 zł.

f) PTR kompletny

g) Powtarzalny.

13. — a) PB-3105/634-1075/340-11402.

b) Seria 31 — Magazyny zamknięte.

c) **Magazyn galanterii meblowej.**
Inżynierowie: Banasik, Kontowicz., Banasik Z., Gryżewski, Łuniewski, Heering, Bruliński R.
Biuro Proj. Przemysłu Drzewnego i Papierniczego 1955 r.
23.536 zł.

d) Budynek murowany jednokondygnacjowy typu halowego. Budynek konstrukcji mieszanej, ściany murowane, słupy żelbetowe stropodach stało-ceramiczny, przeznaczony na skład wyrobów galanterii meblowej.
Pow. zabudowy 938 m².
Kubatura 4370 m³.

e) 836.105 zł — 1955 r.

f) PTR kompletny

g) Powtarzalny.

14. — a) PB-3106/140/329.

b) Seria 31 — Magazyny zamknięte.

c) **Magazyn skór.**
Inżynierowie: Pietraszek M., Marconi H., Bródka J.
Warszawskie Biuro Proj. Budownictwa Przemysłowego.
Ministerstwo Budownictwa 1955/56.

d) Magazyn skór całkowicie prefabrykowany, siatka słupów 6,0 × 6.0 m, przekrycie płyty panwiowe, płyty ścienne prefabrykowane, obciążenie stropów 800 kg/m².
Wysokość kondygnacji 4.20 m.
Pow. zabudowy 3.170 m².
Kubatura 70.000 m³.

e) 7.792.520 zł — 1956 r.

f) PTR kompletny

g) Powtarzalny.

15. — a) PB-3107/207/806.

b) Seria 31 — Magazyny zamknięte.

c) **Magazyn papierosów.**
Inżynierowie: Pietraszek M., Rojewska J., Bródka J.
Warszawskie Biuro Proj. Budownictwa Przemysłowego.
Ministerstwo Budownictwa 1956 r.

d) Magazyn papierosów, czterokondygnacjowy, całkowicie prefabrykowany.
Obciążenie stropów 500 kg/m².
Siatka słupów 6.0 × 6.0 m.
Stropy i przekrycia płyty panwiowe, płyty ścienne prefabrykowane.
Pow. zabudowy 1.226 m².
Pow. użytkowa 4.398 m².
Kubatura 18.200 m³.

e) 3.597.531 zł — 1956 r.

f) PTR kompletny

g) Powtarzalny.

16. — a) PB-3108/10571.

b) Seria 31 — Magazyny zamknięte.

c) **Magazyn pirytu.**
Inżynierowie: Sawicki O., Szymczyk J.
Biuro Studiów i Proj. Typowych Budownictwa Przemysłowego.
Ministerstwo Budownictwa 1954 r.

d) Magazyn posiada 3 niecki przekryte lekką konstrukcją prefabrykowaną. Dźwigary dachowe kratowe, żelbetowe, prefabrykowane, o rozstawie 6 m, oparte na stropach żelbetowych. Ściany szczytowe murowane.
Przekrycia z płyt eternitowych falistych.
Załadunek i wyładunek materiału mechaniczny.
Pow. zabudowy 1.900 m².
Pow. użytkowa 1.450 m².
Kubatura 24.500 m³.

e) 1.297.000 zł.

f) PTR

g) Powtarzalny.

17. — a) PB-3109a Typ S-19-2, S-19-5, S-19-10, S-19-15, S-19-20, S-19-30, S-19-45.
b) Seria 31 — Magazyny zamknięte.
c) **Magazyn karbidu.**
Inżynierowie: Winnicki J., Duda L.
Biuro Proj. i Studiów Budownictwa Specjalnego.
Ministerstwo Przemysłu Maszynowego 1956 r.
d) Budynek wolnostojący, parterowy, murowany do składowania karbidu i pustych bębnów.
e) Pojemność i koszt.:
2 ton — 28.000 zł
5 „ — 33.900 „
10 „ — 40.700 „
15 „ — 50.600 „
20 „ — 56.200 „
30 „ — 82.800 „
45 „ — 110.400 „
1956 r.
f) PTR
g) Powtarzalny.

18. — a) PB-3109b/3240.
b) Seria 31 — Magazyny zamknięte.
c) **Magazyn karbidu — 20 t.**
Inż. Krug St.
Krakowskie Biuro Proj. Górniczych.
Ministerstwo Górnictwa Węglowego 1954 r.
32.927 zł.
d) Pojemność 20 t. karbidu, dowóz samochodami.
Budynek murowany, dach prefabrykowany.
Pow. zabudowy 64 m².
Kubatura 266 m³.
e) 52.380 zł.
1954 r.
f) Cz. architektoniczna konstrukcyjna elektryczna
g) Typowy.

19. — a) PB-3110/5050.
b) Seria 31 — Magazyny zamknięte.
c) **Magazyn wapna — 50 t.**
Inż. Grosse A.
Krakowskie Biuro Proj. Górniczych.
Ministerstwo Górnictwa Węglowego 1954 r.
29.343 zł.
d) Magazyn wapna palonego 50 t. Magazyn wapna gaszonego 120 t.
Doły na wapno 117.5 m³ (I altern.).
Doły na wapno 112.0 m³ (II altern.).
Pow. użytkowa 34 m².
Pow. zabudowy 46 m².
Kubatura 176,5 m³.
e) 56.441 zł — 1954 r.
f) Cz. architektoniczna konstrukcyjna elektryczna
g) zatw. proj. wstęp. typowy.

20. — a) PB-3111a/3603.
b) Seria 31 — Magazyny zamknięte.
c) **Typowy magazyn nawozów sztucznych Typ I.**
Inż. Mejers St.
Biuro Inwestycji i Remontów.
C.R.S. „Samopomoc Chłopska".
15.000 zł.
d) Budynek parterowy bez piwnic o konstrukcji słupowej z kamienia lub cegły, ściany wykonane ze słomy uglinionej na żerdziach. Dach konstrukcji drewnianej kryty papą.
Pojemność 250 ton
Pow. użytkowa 336 m²
Pow. składowana 214 m²
Pow. zabudowy 378 m²
Kubatura 1515 m³.
e) 83513 zł — 1954 r.
f) PTR kompletny
g) Typowy.

21. — a) PB-3111b.
b) Seria 31 — Magazyny zamknięte.
c) **Typowy magazyn nawozów sztucznych typ II.**
Inż. Tittenbrun H.
Biuro Inwestycji i Remontów.
CRS „Samopomoc Chłopska" — 1954 r.
5.000 zł.
d) Budynek parterowy bez piwnic o konstrukcji słupowej z kamienia lub cegły, ściany wykonane ze słomy uglinionej na żerdziach.
Dach o konstrukcji drewnianej jednospadowy kryty papą.
Pojemność 250 ton
Pow. użytkowa 336 m²
Pow. składowa 214 m²
Pow zabudowy 378 m²
Kubatura 1.660 m³.
e) 92.973 zł.
1954 r.
f) PTR kompletny
g) Typowy.

22. — a) PB-3111c.
b) Seria 31 — Magazyny zamknięte.
c) **Typowy magazyn nawozów sztucznych Typ III.**
Inż. Pstrokoński St.
Biuro Inwestycji i Remontów.
CRS „Samopomoc Chłopska" — 1954 r.
5.000 zł.
d) Budynek parterowy bez piwnic, ściany zewnętrzne ze słomy uglinionej na żerdziach umocowanych do słupów konstrukcyjnych drewnianych. Dach stromy o konstrukcji drewnianej (sochowej) kryty dachówką.
Pojemność 250 ton
Pow. użytkowa 336 m²
Pow. składowania 209 m²
Pow. zabudowy 353 m²
Kubatura 1.760 m³
e) 105.498 zł — 1954 r.
f) PTR kompletny
g) Typowy.

23. — a) PB-3111d.
b) Seria 31 — Magazyny zamknięte.
c) **Typowy magazyn nawozów sztucznych Typ IV.**
Inż. Mejers St.
Biuro Inwestycji i Remontów.
CRS „Samopomoc Chłopska".
5.000 zł.
d) Budynek o konstrukcji mieszanej. Ściany zewnętrzne ze słomy uglinionej na żerdziach. Elementem nośnym są ramownice ciesielskie.
Dach o konstrukcji drewnianej kryty papą o małym pochyleniu. Budynek parterowy nie podpiwniczony.
Pojemność 250 ton
Pow. użytkowa 336 m²
Pow. składowania 209 m²
Pow. zabudowy 353 m²
Kubatura 1.571 m³
e) 105.498 zł — 1954 r.
f) PTR kompletny
g) Typowy.

24. — a) PB-3111e.
b) Seria 31 — Magazyny zamknięte.
c) **Typowy magazyn nawozów sztucznych Typ V.**
Inż. Racięcki Z.
Biuro Inwestycji i Kapitalnych Remontów.
CRS „Samopomoc Chłopska".
4.000 zł.
d) Budynek parterowy bez piwnic. Ściany wykonane z gliny ubijanej. Dach konstrukcji drewnianej kryty papą.
Pojemność 250 ton
Pow. użytkowa 336 m²
Pow. składowania 214 m²
Pow. zabudowy 378 m²
Kubatura 1.515 m³
e) 167.780 zł — 1956 r.
f) PTR cz. budowlana.
Instalacja elektryczna i odgromowa.
g) Typowy.

25. — a) PB-3111f. 10570/T.

b) Seria 31 — Magazyny zamknięte.

c) **Magazyn nawozów sztucznych.**
Inż. Adamska H., Baranowski B.
Biuro Studiów i Proj. Typowych Budownictwa Przemysłowego.
Ministerstwo Budownictwa — 1954 r.

d) Budynek parterowy, dwunawowy, ściany murowane, stropodach i słupy wewnętrzne żelbetowe monolityczne.
Stropodach alternatywa II — belki DMS i płyty korytkowe, daszki nadrampowe prefabrykowane.
Wymiary rzutu poziomego budynku 30,0 × 12,0 m.
Pow. zabudowy 400 m².
Kubatura 2.300 m³.

e) 300.000 zł — 1954 r.

f) PTR

g) Powtarzalny.

26. — a) PB-3111g/10570/II.

b) Seria 31 — Magazyny zamknięte.

c) **Magazyn nawozów sztucznych i nasion.**
Inż. Adamska H., Baranowski B.
Biuro Studiów i Proj. Typowych Budownictwa Przemysłowego.
Ministerstwo Budownictwa — 1954 r.

d) Budynek dwukondygnacjowy, dwunawowy, ściany zewnętrzne murowane, słupy wewnętrzne i stropy żelbetowe monolityczne, stropodach z belek DMS kryty płytami żużlobetonowymi, daszki nadrampowe i rampy prefabrykowane.
(Wymiary rzutu poziomego budynku 30 × 12 m).
Obciążenie użytkowe 750 kg/m².
Pow. zabudowy 500 m².
Kubatura 4.000 m³.

e) 413.000 zł — 1954 r.

f) PTR

g) Powtarzalny.

27. — a) PB-3112a.

b) Seria 31 — Magazyny zamknięte.

c) **Segment magazynu uniwersalnego niepodpiwniczonego.**
Inż. Pstrokoński St.
Biuro Inwestycji i Remontów.
CRS „Samopomoc Chłopska" — 1955 r.
15.000 zł.

d) Budynek parterowy niepodpiwniczony o konstrukcji słupowej z kamienia lub cegły, ściany z pustaków żużlobetonowych lub bloków z gliny, dach o konstrukcji drewnianej kryty papą.

Pow. użytkowa	256	m²
Pow. składowania	193	m²
Pow. zabudowy	298	m²
Kubatura	1.581	m³

e) 140.019 zł — 1955 r.

f) PTR kompletny.

g) Typowy.

28. — a) PB-3112b.

b) Seria 31 — Magazyny zamknięte.

c) **Segment magazynu uniwersalnego podpiwniczonego.**
Inż. Lipkowski J.
Biuro Inwestycji i Remontów.
CRS „Samopomoc Chłopska" — 1955 r.
15.000 zł.

d) Budynek parterowy podpiwniczony o konstrukcji słupowej z kamienia lub cegły, ściany z pustaków żużlobetonowych lub bloków z gliny, dach konstrukcji drewnianej, kryty papą, stropy żelbetowe o dopuszczalnym obciążeniu 1000 kg/m².
Zagłębienie piwnic 1,30 m.

Pow. użytkowa	504.6	m²
Pow. składowania	397	m²
Pow. zabudowy	298	m²
Kubatura	2.045	m³

f) PTR cz. budowlana instalacyjna, elektryczna i odgromowa.

g) Typowy.

29. — a) PB-3112c.

b) Seria 31 — Magazyny zamknięte.

c) **Segment magazynu uniwersalnego podpiwniczonego.**
Inż. Lipkowski J.
Biuro Inwestycji i Remontów.
CRS „Samopomoc Chłopska" — 1955 r.
10.000 zł.

d) Budynek parterowy podpiwniczony, konstrukcji słupowej z kamienia lub cegły, ściany z pustaków żużlobetonowych lub bloku z gliny, dach konstrukcji drewnianej kryty papą, obciążenie stropów żelbetowych 1.000 kg/m².
Zagłębienie piwnic 0,90 m.

Pojemność	200	ton
Pow. użytkowa	504.6	m²
Pow. składowania	397	m²
Pow. zabudowy	298	m²
Kubatura	2.045	m³

e) 202.341 zł — 1955 r.

f) PTR kompletny.

g) Typowy.

30. — a) PB-3112d.

b) Seria 31 — Magazyny zamknięte.

c) **Segment magazynu-szopy.**
Inż. Mejers St.
Biuro Inwestycji i Remontów.
CRS „Samopomoc Chłopska" — 1955 r.
8.000 zł.

d) Budynek parterowy niepodpiwniczony o konstrukcji słupowej z kamienia lub cegły, ściany z płyt trzcinowych umocowane na żerdziach, dach o konstrukcji drewnianej kryty papą.

Pow. użytkowa	276.6	m²
Pow. składowania	202	m²
Pow. zabudowy	318	m²
Kubatura	1.265	m³

e) 83.827 zł — 1955 r.

f) PTR kompletny.

g) Typowy.

31. — a) PB-3401/1747/1748

b) Seria 34 — Silosy i bunkry.

c) **Zasieki żelbetowe na opał.**
Inż. Czerwiński Z., Siarkiewicz St., Mikulczyk J.
Centralne Biuro Studiów i Proj. Przemysłu Drobnego „Drobprojekt".
Ministerstwo Przemysłu Drobnego i Rzemiosła — 1955 r.
31.192 zł.

d) Ogrodzenie składane z elementów żelbetowych prefabrykowanych w układzie jednonawowym i dwunawowym.
Długość 1 boksu 8 m, szerokość 4.35.
Średnia wysokość boksu zadaszonego 3,55 m, wysokość boksu niezadaszonego 1,10 m.
Pow. użytkowa 34 m².
Kubatura boksu niezadaszonego 39 m³, zadaszonego 125.8 m³.

e) Koszt minimalny 5.600 zł, maksymalny 9.100 zł wg stref. — 1955 r.

f) PTR cz. budowlana.

g) Powtarzalny.

32. — a) PB-3401/30139

b) Seria 34 — Silosy i bunkry.

c) **Silos nasion oleistych komorowy.**
Inż. Romanowski, Jernakowicz, Kłodziński.
Bydgoskie Biuro Proj. Budownictwa Przemysł.
Ministerstwo Budownictwa — 1953—1954 r.
142.000 zł.

d) Komory okrągłe średnicy 6.0 m.
Pojemność sumaryczna 12.000 ton.
Konstrukcja wieży żelbetowa, szkieletowa, monolityczna.
Ściany wypełnione cegłą.
Pow. zabudowy 1.300 m^2.
Kubatura 40.000 m^3.
e) 8.807.000 zł.
f) PTR
g) Powtarzalny.

33. — a) PB-3402/2331/W
b) Seria 34 — Silosy i bunkry.
c) **Bunkier na żużel.**
Inż. Pranżiński, Mika.
Wrocławskie Biuro Proj. Budownictwa Przem.
Ministerstwo Budownictwa — 1953 r.
35.000 zł.
d) Konstrukcja żelbetowa ramowa, monolityczna.
Wypełnienie ścian z cegły.
Pow. zabudowy 20 m^2.
Kubatura 250 m^3.
e) 139.000 zł — 1953 r.
f) PTR cz. konstrukcyjna i instalacji elektrycznych.
g) Powtarzalny.

34. — a) PB-3403/T-14
b) Seria 34 — Silosy i bunkry.
c) **Zasobnik kaolinu.**
Inż. Kenner J.
Biuro Proj. Przemysłu Papierniczego.
Ministerstwo Leśnictwa i Przemysłu Drzewnego — 1955 r.
16.500 zł.
d) Konstrukcja stalowa.
Pojemność ca 2,2 m^3.
e) 15.249 zł — 1955 r.
f) PTR
g) Typowy.

35. — a) PB-3501/11281
b) Seria 35 — Zbiorniki cieczy technicznych.
c) **Zbiornik olejowy.**
Inż. Anderman Z.
Gliwickie Biuro Proj. Budownictwa Przemysł.
Ministerstwo Budownictwa — 1953 r.
d) Zbiornik okrągły średnicy 5,5 m. Konstrukcja żelbetowa monolityczna.

Pow. zabudowy	32 m^2
Pojemność	62 m^3
Kubatura	110 m^3

e) 72.000 zł.
f) PTR cz. konstrukcyjna.
g) Powtarzalny.

36. — a) PB-3502/4-9509, 4-9513, 4-9517, 4-9523, 4-9528, 4-9533
b) Seria 35 — Zbiorniki cieczy technicznych.
c) **Zbiorniki dla produktów naftowych** 100, 200, 300, 500, 700 i 1000 m^3.
Inż. Smołucha A.
Biuro Proj. Przemysłu Naftowego w Krakowie.
Centralny Urząd Naftowy — Warszawa — 1955 r.
207.904 zł.
d) Stalowe, cylindryczne, spawane, stojące, nadziemne, o pojemności nominalnej 100, 200, 300, 500, 700 i 1000 m^3.
100 m^3 — 40.487 zł
200 m^3 — 68.217 zł
300 m^3 — 86.342 zł
500 m^3 — 116.723 zł
700 m^3 — 155.154 zł
1000 m^3 — 207.589 zł — 1955 r.
f) PTR
g) Powtarzalny.

37. — a) PB-3601a/2104
b) Seria 36 — Magazyny specjalne.
c) **Magazyn materiałów łatwopalnych — 58 m^3.**
Inż. Siarkowicz S., Król Z., Szerenkowski E., Jabłonowski Z.
Centralne Biuro Studiów i Proj. Przemysłu Drobnego „Drobnoprojekt".
Ministerstwo Przemysłu Drobnego i Rzemiosła — 1956 r.
24.000 zł.
d) Budynek parterowy murowany.

Pow. zabudowy	22 m^2
Pow. użytkowa	15 m^2
Kubatura	58.0 m^3

e) Koszt od 23.300 zł do 24.200 zł w zależności od strefy — 1956 r.
f) PTR kompletny.
g) Typowy.

38. — a) PB-3601b/1375a
b) Seria 36 — Magazyny specjalne.
c) **Magazyn materiałów łatwopalnych — 96 m^3.**
Inż. Siarkiewicz S., Mrożek W., Lipiec A.
Centralne Biuro Studiów i Proj. Przemysłu Drobnego „Drobprojekt".
Ministerstwo Przemysłu Drobnego i Rzemiosła — 1956 r.
60.587 zł.
d) Budynek parterowy, murowany.

Pow. zabudowy	40 m^2
Pow. użytkowa	30 m^2
Kubatura	96 m^3

e) Koszt od 31.600 zł do 33.500 zł w zależności od strefy — 1955 r.
f) PTR kompletny.
g) Typowy.

39. — a) 3601c/2901/01/02-00
b) Seria 36 — Magazyny specjalne.
c) **Magazyn materiałów łatwopalnych** typ I — 120 m^3.
Inż. Walkowicz, Bodak, Głowski.
Wrocławskie Biuro Proj. Budownictwa Przemysłowego.
Ministerstwo Budownictwa — 1955 r.
d) Budynek parterowy, słupy z cegły, ściany z pustaków „Wrocławskich", lub z cegły wapienno-piaskowej, przekrycie z płyt żużlobetonowych na belkach DMS.
Z magazynem zespolona wiata służąca również za składowisko pustych opakowań.
Wydawanie materiałów w beczkach lub za pomocą przepompowania.
Pow. użytkowa magazynu 32 m^2.
Pow. użytkowa wiaty 35 m^2.
(Wymiary rzutu poziomego 6.0 × 6.0 m).
Magazynowanie: 24 beczki po 200 l.
Kubatura magazynu 136 m^3.
Kubatura wiaty 120 m^3.
e) 51.000 zł — 1955 r.
f) PTR
g) Typowy.

40. — a) PB-3601d/1375b
b) Seria 36 — Magazyny specjalne.
c) **Magazyn materiałów łatwopalnych — 140 m^3.**
Inż. Biernacki Z., Lesiczka E., Lenart M.
Centralne Biuro Studiów i Proj. Przemysłu Drobnego „Drobprojekt".
Ministerstwo Przemysłu Drobnego i Rzemiosła.
d) Budynek parterowy, murowany.

Pow. zabudowy	58 m^2
Pow. użytkowa	45 m^2
Kubatura	140 m^3

e) Koszt minimalny 36.600 zł, maksymalny 38.800 zł, wg stref — 1955 r.
f) PTR kompletny.
g) Typowy.

41. — a) PB-3601e/432-1217, 371-12034.
b) Seria 36 — Magazyny specjalne.
c) **Magazyn materiałów łatwopalnych** — 417 m³.
Inżynierowie: Perzyński, Serwid J., Szydłowski.
Biuro Proj. Przemysłu Drzewnego Ministerstwo Leśnictwa i Przemysłu Drzewnego — 1955 r.
8.154 zł.
d) Magazyn przeznaczony na materiały pędne.
Budynek murowany.
Pow. użytkowa 121 m².
Pow. zabudowy 140 m².
Kubatura 417 m³.
e) 61.571 zł — 1955 r.
f) P. T. cz. budowl. i elektryczna
g) Powtarzalny.

42. — a) PB-3601f/431-1110, 340-12030.
b) Seria 36 — Magazyny specjalne.
c) **Magazyn materiałów łatwopalnych** — 644 m³.
Inżynierowie: Domżelski M., Szynkiewicz, Szydłowski.
Biuro Proj. Przemysłu Drzewnego.
Ministerstwo Leśnictwa i Przemysłu Drzewnego — 1955 r.
9.016 zł.
d) Magazyn przeznaczony do magazynowania smarów i materiałów pędnych.
Budynek murowany.
Pow. zabudowy 200 m².
Kubatura 644 m³.
e) 89.183 zł — 1955 r.
f) P. T. cz. budowlana i elektryczna
g) Powtarzalny.

43. — a) PB-3601g/2901-03-04-00.
b) Seria 36 — Magazyny specjalne.
c) **Magazyn materiałów łatwopalnych** typ II, 456 m³.
Inżynierowie: Walkowicz, Bodak, Głowski.
Wrocławskie Biuro Proj. Budownictwa Przemysłowego.
Ministerstwo Budownictwa — 1955 r.
d) Budynek parterowy, słupy z cegły, ściany z pustaków „Wrocławskich" lub z cegły wapienno-piaskowej, przekrycie z płyt żużlo-betonowych na belkach DMS. Z magazynem zespolona wiata służąca również za składowisko pustych opakowań.
Magazynowanie: 48 beczek po 200 l. Wydawanie materiałów w beczkach za pomocą przepompowania.
Pow. użytkowa magazynu 66 m².
Pow. użytkowa wiaty 53 m².
Kubatura 456 m³.
e) 79.000 zł — 1955 r.
f) PTR
g) Typowy.

44. — a) PB-3601h/2901-05-06-00.
b) Seria 36 — Magazyny specjalne.
c) **Magazyn materiałów łatwopalnych** typ III — 650 m³.
Inżynierowie: Walkowicz, Bodak, Głowski.
Wrocławskie Biuro Proj. Budownictwa Przemysłowego.
Ministerstwo Budownictwa — 1955 r.
d) Budynek parterowy, słupy z cegły, ściany z pustaków „Wrocławskich" lub z cegły wapienno piaskowej, przekrycie z płyt żużlobetonowych na belkach DMS. Z magazynem zespolona wiata służąca również za składowiska pustych opakowań.
Magazynowanie: 100 beczek po 200 l.
Wydawanie materiałów w beczkach lub za pomocą przepompowania.
(Wym. rzutu poziomego 18,0 × 6,0 m).
Pow. użytkowa magazynu 100 m².
Pow. użytkowa wiaty 72 m².
Kubatura 650 m³.
e) 111.000 zł.
f) PTR
g) Typowy.

45. — a) PB-3601/2901-07-00.
b) Seria 36 — Magazyny specjalne.
c) **Magazyn materiałów łatwopalnych** typ IV — 960 m³.
Inżynierowie: Walkowicz, Bodak, Głowski.
Wrocławskie Biuro Proj. Budownictwa Przemysłowego.
Ministerstwo Budownictwa — 1955 r.
d) Budynek parterowy, słupy z cegły, ściany z pustaków „Wrocławskich" lub z cegły wapienno-piaskowej, przekrycie z płyt żużlobetonowych na belkach DMS.
Z magazynem zespolona wiata służąca również za składowisko pustych opakowań.
Magazynowanie: 140 beczek po 200 l.
Wydawanie materiałów w beczkach lub za pomocą przepompowania.
Pow. użytkowa magazynu 176 m².
Pow. użytkowa wiaty 72 m².
(Wymiary rzutu poziomego magazynu 21,0 × 9,0 m, wymiary rzutu poziomego wiaty 12,0 × 6,0).
Kubatura 960 m³.
e) 153.000 zł.
f) PTR
g) Typowy.

46. — a) PB-3602a/1126a.
b) Seria 36 — Magazyny specjalne.
c) **Magazyn materiałów wybuchowych dwu-komorowy** dla jednego rodzaju prochu.
Inżynierowie: Żardecki W., Szecówka P., Wendland S.
Centralne Biuro Studiów i Proj. Przemysłu Drobnego „Drobprojekt".
Ministerstwo Przemysłu Drobnego i Rzemiosła.
d) Budynek parterowy murowany.
Pow. zabudowy 41,3 m².
Pow. użytkowa 26,7 m².
Kubatura 130 m³.
e) Koszt od 158.800 zł do 173.000 zł w zależności od strefy — 1955 r.
f) PTR kompletny
g) Typowy.

47. — a) PB-3602b/1126b.
b) Seria 36 — Magazyny specjalne.
c) **Magazyn materiałów wybuchowych — trzykomorowy** na 2 rodzaje prochu.
Inżynierowie: Lusiński B., Czarnocki Z., Kałużny B.
Centralne Biuro Studiów i Proj. Przemysłu Drobnego „Drobprojekt".
Ministerstwo Przemysłu Drobnego i Rzemiosła — 1955 r.
52.978 zł.
d) Budynek parterowy, murowany.
Pow. zabudowy 53,9 m².
Pow. użytkowa 36,2 m².
Kubatura 160 m³.
e) Koszt od 176.400 zł do 191.700 zł w zależności od strefy — 1955 r.
f) PTR kompletny
g) Typowy.

48. — a) PB-3603/0978a.
b) Seria 36 — Magazyny specjalne.
c) **Podziemny skład materiałów wybuchowych** na (15 × 2 tys. kg).
Inż. Kołt J.
Biuro Proj. Górniczych w Katowicach.
Ministerstwo Górnictwa Węglowego — 1954 r.
13.211 zł.
d) Obejmuje zespół komór w obudowie murowej — podsadzka betonowa.
Ilość komór:
3-mat. wyb. węgl. na 15 tys. kg
2-mat. wyb. skalny na 2 tys. kg
2-środki zapalcze, 1-wydawcza,
1-wnęka na suszarkę.

Kubatura łączna:
3030 m³ dla łupków, 2910 m³ dla piaskowca.
Koszt dla 3 wariantów
Skład na 15 tys. kg 773.960 zł.
Skład na 10 tys. kg 672.200 zł.
Skład na 5 tys. kg
e) 495.600 zł — 1954 r.
f) PTR górniczy Cz. elektryczna
g) Typowy.

49. — a) 3604a/10035/B.
b) Seria 36 — Magazyny specjalne.
c) **Magazyn gazów sprężonych na 2.200 butli.**
Inżynierowie: Kobuś T., Wróblewski H.
Biuro Studiów i Proj. Typowych Budownictwa Przemysłowego.
Ministerstwo Budownictwa — 1954 r.
d) Budynek parterowy, całość murowana, stropodach prefabrykowany.
(Wymiary rzutu poziomego budynku 30 X 12 m).
Pojemność:
750 butli tlenu
450 „ acetylenu
500 „ wodoru i azotu
500 „ kwasu węglowego
Budynek posiada komorę na karbid i komorę spawalniczą.
Pow. zabudowy 470 m²
Kubatura 2700 m³
e) 243.000 zł — 1954 r.
f) PTR
g) Powtarzalny.

50. — a) 3604b/100035/C.
b) Seria 36 — Magazyny specjalne.
c) **Magazyn gazów sprężonych na 2700 butli.**
Inżynierowie: Kobus T., Wróblewski H.
Biuro Studiów i Proj. Typowych Budownictwa Przemysłowego.
Ministerstwo Budownictwa — 1954 r.
d) Budynek parterowy, całość murowana, stropodach prefabrykowany.
Pojemność:
1000 butli tlenu
700 „ acetylenu
500 „ azotu
500 „ kwasu węglowego
Budynek posiada komorę na karbid i komorę spawalniczą.
Pow. zabudowy 530 m²
Kubatura 2800 m³
e) 393.000 zł.
f) PTR
g) Powtarzalny.

51. — a) PB-3605/typ S-20-50, S-20-100, S-20-150, S-20-200, S-20-300, S-20-450, S-20-500, S-20-50+50, S-20-100+ +100.
b) Seria 36 — Magazyny specjalne.
c) **Magazyn gazów technicznych.**
Inżynierowie: Winnicki J., Duda L.
Biuro Proj. i Studiów Budownictwa Specjalnego.
Ministerstwo Przemysłu Maszynowego — 1956 r.
d) Budynek wolnostojący, parterowy, murowany do składowania gazów technicznych (tlen, acetylen, chlor, propan).
Pojemność i koszt.:
50 butli — 17.500 zł
100 „ — 21.000 „
150 „ — 25.400 „
200 „ — 29.000 „
300 „ — 45.000 „
450 „ — 71.600 „
500 „ — 73.700 „
50+50 butli — 26.000 zł
100+100 „ — 34.700 „
e) 1955 r.
f) PTR
d) —
h) Projekt w zatwierdzeniu.

52. — a) PB-3606/3463-9A.
b) Seria 36 — Magazyny specjalne.
c) **Magazyn karbidu, tlenu i acetylenu dla potrzeb P.K.P.**
Inżynierowie: Gliszczyński M., Majewski H.
Warszawskie Biuro Studiów i Proj. Budownictwa Kolejowego.
Ministerstwo Kolei — 1953 r.
6.689 zł.
d) Budynek parterowy, murowany z cegły. Stropodach z płyt supremy zbrojonych pokryty papą.
Podłogi asfaltowe.
Pow. użytkowa 29 m²
Kubatura 225 m³
e) 45.803 zł — 1953 r.
f) PTR kompletny
g) Powtarzalny.

53. — a) PB-3607/I-16.
b) Seria 36 — Magazyny specjalne.
c) **Magazyn celulozy.**
Inż. Szafrański J.
Biuro Proj. Przemysłu Papierniczego.
Ministerstwo Leśnictwa i Przemysłu Drzewnego — 1956 r.
46.700 zł.
d) Dla produkcji celulozy:
1) 40 t/dobę
2) 60 t/dobę
3) 120 t/dobę
Hala jednonawowa z elementów prefabrykowanych o rozstawie dźwigarów 6 m.
Pow. użytkowa: 1.135 m² i 1.515 m²
Kubatura: 4.540 m³ i 6.060 m³
e) 528.878 zł.
f) PTR
g) Typowy.

54. — a) PB-3608a/371.
b) Seria 36 — Magazyny specjalne.
c) **Spichrz zbożowy wielokondygnacyjny podłogowy.**
Inżynierowie: Woźniakowski, Retmaniak, Strzeżek, Hożer, Gawryś, Słomiński.
Biuro Proj. Inwestycyjnych Skupu.
Ministerstwo Skupu.
d) Budynek konstrukcji żelbetowej.
Pow. zabudowy 520 m²
Pojemność maksymalna 1537 ton
Pojemność średnia 1500 ton
Kubatura 8020 m³
e) 3.500.000 zł.
f) PTR kompletny
g) Typowy

55. — a) PB-3608b/427.
b) Seria 36 — Magazyny specjalne.
c) **Spichrz zbożowy komorowy przymłyński.**
Inżynierowie: Makuch, Kubik, Michalik, Paczyński, Kubiak, Sokołowski, Krakowiak, Zglenicki, Gocławski, Marlo.
Biuro Proj. Inwestycyjnych Skupu.
Ministerstwo Skupu 1956 r.
278.700 zł.
d) Budynek konstrukcji szkieletowej żelbetowej.
Pow. zabudowy 1.302 m²
Poj. maksymalna 2.534 ton
Poj. średnia 2.000 ton
Kubatura 9.200 m³
e) 4.300.000 zł — 1956 r.
f) PTR kompletny
g) Typowy.

56. — a) PB-3608c/2402.
b) Seria 36 — Magazyny specjalne.
c) **Spichrz zbożowy komorowy.**
Inżynierowie: Reinchard, Dworczak, Dasztych, Cybulski, Kwela, Kowalski,

Biuro Proj. Inwestycyjnych Skupu
Min. Skupu 1955 r.
842.500 zł.

d) Budynek konstrukcji żelbetowej.
Pow. zabudowy 1.287 m²
Komory o wymiarach 4 × 4 × 19,5 m.
Pojemność średnia 5000 ton.
Kubatura 23.843 m³.

e) 7.500.000 zł — 1955 r.

f) PTR kompletny

g) Typowy

57. — a) PB-3608d/443.

b) Seria 36 — Magazyny specjalne.

c) **Spichrz zbożowy typu komorowego.**
Inżynierowie: Łachniak, Świech, Majcher, Lewandowski, Kowalski, Retmaniak, Strzeżek, Kamiński, Sławuszewski, Sokołowski, Krakowiak, Zglenicki, Marlo, Gocławski.
Biuro Proj. Inwestycyjnych Skupu.
Ministerstwo Skupu — 1956 r.
825.600 zł.

d) Budynek konstrukcji żelbetowej.
Pow. zabudowy 1187 m²
Komory o wymiarach 4 × 4 × 25,6 m.
Pojemność maksymalna 12857 ton,
Pojemność średnia 10.000 ton
Kubatura 44560 m³ — 1956 r.

f) PTR kompletny

g) Typowy

h) w trakcie rozpatrywania

58. — a) PB-3701a/127/6-1348/11.

b) Seria 37 — Stanowiska rowerowe.

c) **Rowerownia na 72 rowery.**
Inżynierowie: Dubiski A., Dzierzgowski J., Kolny B., Domagała B.
Poznańskie Biuro Proj. Budownictwa Przemysłowego
Ministerstwo Budownictwa 1955 r.

d) Stoisko dla 72 rowerów. Całość prefabrykowana, żelbetowa, przekrycie falistymi płytami eternitowymi.
Dowolna ilość segmentów 1 segment na 12 rowerów.

f) PTR

g) Powtarzalny.

59. — PB-3701b/5243.

b) Seria 37 — Stanowiska rowerowe.

c) **Rowerownia na 150 rowerów.**
Inż. Komornicki.
Krakowskie Biuro Proj. Górniczych.
Ministerstwo Górnictwa Węglowego 1954 r.
21.286 zł.

d) Rowerownia na 150 rowerów lub 75 motocykli.
Konstrukcja: słupy „T". Prefabrykowana krycie — płyty panwiowe lub eternitem.
Pow. użytkowa 132 m²
Pow. zabudowy 132 m²
Kubatura 335 m³

e) 28.777 zł — 1954 r.

f) PTR kompletny

g) —

60. — a) PB-3702/B-4373.

b) Seria 37 — Stanowiska rowerowe.

c) **Wieszaki rowerowe.**
Inż. Habasiński T.
Biuro Proj. Budownictwa Morskiego w Gdańsku.
Ministerstwo Żeglugi — 1953 r.
3.456 zł.

d) Wieszaki do pionowego zawieszania rowerów za obręcz przedniego koła z odpadków odcinków rur ⌀ 40 mm i płaskowników 35 × 5 mm.
a) wieszaki wolnostojące, b) wieszaki przyścienne 1 sztuka.

e) 76 zł — 1953 r.

f) PTR Cz. budowlana

g) Powtarzalny

61. — a) PB-3801/3674.

b) Seria 38 — Obiekty inne.

c) **Urządzenia do zwałowania kamienia na stożek.**
Inżynierowie: Niesyto W., Gutak J., Zagórski E.
Biuro Proj. Górniczych — Katowice.
Ministerstwo Górnictwa Węglowego — 1955 r.
91.003 zł.

d) Urządzenia transportowe do wywożenia kamienia poza obręb kopalni.
Zwał stożkowy 100 m, wys. Trasa wózków 250 m.
Wydajność urządzenia 1000 t. dziennie.
Maszyna napędowa z silnikiem 105 kW, bębny średnicy 1,6 m lina średnicy 25 mm, wózki na kołach 500 mm, tory 750 mm. Całkowita waga urządzenia 75 t.

e) 642.759 zł — 1955 r.

f) PTR Cz. mechaniczna i elektryczna

g) Typowy

62. — a) PB-3802/T-6.

b) Seria 38 — Obiekty inne.

c) **Stojak do ról papieru.**
Inż. Sochacki H.
Biuro Proj. Przemysłu Papierniczego.
Ministerstwo Leśnictwa i Przemysłu Drzewnego — 1954 r.

d) Do czasowego składania dwu, trzech i czterech ról papieru. Wykonanie stalowe, zamocowanie do podłogi śrubami

e) 469.964 zł — 1955 r.

f) PTR

g) Typowy.

Grupa 4 — Obiekty pomocniczo usługowe

1. — a) 4101a/12358.

b) Seria 41 — Kotłownie (nieenergetyczne)

c) **Kotłownia La Monte'a na 2 kotły.**
Inżynierowie: Biernacki S., Kraszewski A., Wiśniewski T., Śliwiński Z., Niżnikowski Z., Śnieżek K.
Biuro Studiów i Proj. Typowych Budownictwa Przemysłowego.
Ministerstwo Budownictwa — 1955 r.

d) Ściany murowane, słupy i stropy żelbetowe monolityczne, dach z płyt żebrowych prefabrykowanych.
Wydajność kotłów WLM 2,5 mil. kcal/godz. każdy.
Pow. zabudowy 185 m²
Pow. użytkowa 340 m²
Kubatura: 1960 m³ — 1955 r.

f) PTR kompletny

g) Powtarzalny

2. — a) 4101b/12357.

b) Seria 41 — Kotłownie (nieenergetyczne)

c) **Kotłownia La Monte'a na 3 kotły.**
Inżynierowie: Biernacki S., Kraszewski A., Wiśniewski T., Śliwiński Z., Niżnikowski Z., Śnieżek K.
Biuro Studiów i Proj. Typowych Budownictwa Przemysłowego.
Ministerstwo Budownictwa 1955 r.

d) Ściany murowane, słupy i stropy żelbetowe, monolityczne, dach z płyt żebrowych prefabrykowanych.
Wydajność kotłów WLM 2,5 mil. kcal/godz. każdy.
Pow. zabudowy 265 m². Pow. użytkowa 472 m².
Kubatura 2920 m³ — 1955.

f) PTR kompletny

g) Powtarzalny

3. — a) 4101c/12356.

b) Seria 41 — Kotłownie (nieenergetyczne)

c) **Kotłownia La Monte'a na 4 kotły.**
Inżynierowie: Biernacki S., Kraszewski A., Wiśniewski T., Śliwiński Z., Nowicki T., Śnieżek K.
Biuro Studiów i Proj. Typowych Budownictwa Przemysłowego.
Ministerstwo Budownictwa 1955 r.

d) Ściany murowane, słupy żelbetowe monolityczne, stropy Akermana, dach z płyt żebrowych prefabrykowanych.

Wydajność kotłów WLM 2,5 mil. kcal/godz. każdy
Pow. zabudowy 300 m². Pow. użytkowa 440 m².
Kubatura 3265 m³ — 1955 r.
f) PTR kompletny
g) Powtarzalny.

4. — a) PB-4301/4232/a.
b) Seria 43 — kominy.
c) **Komin żelbetowy.**
Inż. Ciesielski
Krakowskie Biuro Proj. Budownictwa Przemysłowego.
Ministerstwo Budownictwa — 1953 r.
d) Wys. użytkowa 120,0 m, średnica podstawy: 10 m, fundament żelbetowy, trzon żelbetowy.
Wykładzina z cegły czerwonej i szamotowej.
Odprowadzenie spalin o temperaturze 160° mało agresywne.
e) 1862.000 zł — 1953 r.
f) PTR
g) Powtarzalny

5. — a) PB-4302/4232/C1, C2, C3.
b) Seria 43 — kominy.
c) **Projekt wykonawstwa trzonu komina żelbetowego.**
Inż. Ciesielski R.
Krakowskie Biuro Proj. Budownictwa Przemysłowego.
Ministerstwo Budownictwa — 1953 r.
d) Urządzenia składające się z wieży stalowej, nośnej, pomostów roboczych i form stalowych wewnętrznych i zewnętrznych.
Wieża wieloszybowa wysokości 130,0 m, siatka słupów 2,7 × 2,7 m
e) 528.000 zł — 1953 r.
f) PTR
g) Powtarzalny

6. — a) PB-4303/P/2179/AJ.
b) Seria 43 — kominy.
c) **Komin ceglany.**
Inżynierowie: Lewulis M., Konasiuk S.
Wrocławskie Biuro Proj. Budownictwa Przemysłowego.
Ministerstwo Budownictwa 1952 r.
15.250 zł.
d) Wysokość 60,0 m d = 6 m.
Fundament żelbetowy, trzon ceglany.
Posiada samonośny płaszcz wewnętrz. chroniony płaszczem zewnętrznym niezależnym. Nadaje się przy agresywnych spalinach i wysokich temperaturach.
e) 864.000 zł.
f) PTR
g) Powtarzalny

7. — a) PB-4401/S/1046.
b) Seria 44 — Laboratoria.
c) **Digestoria.**
Inżynierowie: Jędrzejczak, Domański B.
Poznańskie Biuro Proj. Budownictwa Przemysłowego.
Ministerstwo Budownictwa — 1955 r.
d) Wyciąg laboratoryjny dwukomorowy. Wentylacja wywiewno-mechaniczna. Nawiew górny. Kanały nawiewne jako elementy nośne, prefabrykowane, żelbetowe.
e) 6.000 zł.
f) PTR
g) Powtarzalny

8. — a) PB-4501/3605-12A.
b) Seria 45 — Wagownie
c) **Budka wagowa.**
Inż. Frankowski Z.
Warszawskie Biuro Studiów i Proj. Budownictwa Kolejowego.
Ministerstwo Kolei — 1954 r.
1027 zł.
d) Budynek parterowy, murowany — z cegły.
Stropodach-sklepienie kleina, kryty 2x papą na lepiku.
Kubatura 85 m³
e) 15189 zł (bez instalacji elektrycznej) — 1954 r.
f) PTR kompletny
g) Powtarzalny
h) Projekt znowelizowano.

9. — a) PB-4502/5233.
b) Seria 45 — Wagownie
c) **Budynek wagi drobnicowej.**
Inżynierowie: Nowakowski Z., Grosse A.
Krakowskie Biuro Proj. Górniczych.
Ministerstwo Górnictwa Węglowego — 1955 r.
d) Dla jednej lub dwu wag o nośności 15 t.
Budynek murowany — dach stropodach „Akermana".
Alt. I.
Pow. użytkowa 42,5 m². Pow. zabudowy 50 m².
Kubatura 115 m³
e) 26.600 zł.
Alt. II.
Pow. użytkowa 50 m²
Pow. zabudowy 60 m²
Kubatura 148 m³
36.680 zł — 1955 r.
f) PTR kompletny
g) Typowy.

10. — a) PB-4801/5241.
b) Seria 48 — Obiekty pomocniczo-usługowe inne
c) **Lampiarnia dla kopalni.**
Inż. Żeliński S.
Krakowskie Biuro Proj. Górniczych.
Ministerstwo Górnictwa Węglowego 1954 r.
d) Na 1400—1800 lamp.
Konstrukcja 1 kondygnacja stropodach.
Pow. użytkowa 332 m². Pow. zabudowy 448 m².
Kubatura 1826 m³.
e) 1.001.019 zł — 1954 r.
f) PTR kompletny
g) Typowy

11. — a) PB-4802/6377.
b) Seria 48 — Obiekty pomocniczo-usługowe inne
c) **Cechownia kopalniana.**
Inż. Grosse A.
Krakowskie Biuro Proj. Górniczych.
Ministerstwo Górnictwa Węglowego 1954 r.
d) Budynek murowany.
Prefabrykacja: dach-dźwigary, elementy ścienno-okienne.
Pow. użytkowa 619 m². Pow. zabudowy 606 m².
Kubatura 5294,5 m³
e) 837.510 zł — 1955 r.
f) PT kompletny
g) Typowy.

12. — a) PB-4803/6279.
b) Seria 48 — Obiekty pomocniczo-usługowe inne
c) **Stacja ratownicza**
Inż. Szymańska M.
Krakowskie Biuro Proj. Górniczych.
Ministerstwo Górnictwa Węglowego 1955 r.
d) Na 27 aparatów.
Budynek murowany dwukondygnacjowy
Dach: I alt. płyty żużlobetonowe na belkach żelbetowych
II alt. płyty panwiowe na dźwigarach strunobetonowych.
Pow. użytkowa 512 m². Pow. zabudowy 271,1 m².
Kubatura 1895,5 m³
e) 354.876 zł — 1955 r.
f) PTR kompletny
g) Typowy

13. — a) PB-4804/6376.
b) Seria 48 — Obiekty pomocniczo-usługowe inne
c) **Budynek gospodarczy dla kopalni upadowych.**
Inż. Grosse A.
Krakowskie Biuro Proj. Górniczych.
Ministerstwo Górnictwa Węglowego 1955 r.
d) Budynek barakowy murowany — dach prefabrykowany.
Typ. A
Pow. użytkowa 516 m². Pow. zabudowy 615 m².
Kubatura 2300 m³

c) 502.800 zł.
Typ. D
Pow. użytkowa 790 m². Pow. zabudowy 915 m².
Kubatura 3516 m³
e) 742.000 zł — 1954 r.
f) PTR kompletny
g) Typowy.

Grupa 5 — Obiekty zabezpieczenia zakładów przemysłowych

1. — a) PB-5101/430-953, 323.
b) Seria 51 — Portiernie
c) **Portiernia mała 80 m³.**
Inżynierowie: Molgo A., Sybirski B.
Biuro Proj. Przemysłu Drzewnego.
Ministerstwo Leśnictwa i Przemysłu Drzewnego — 1955 r.
11.187 zł.
d) Budynek murowany kondygnacja 1
Pow. użytkowa 20 m². Pow. zabudowy 28—40 m².
Kubatura 80 m³
e) 28.977 zł — 1955 r.
f) PTR cz. budowlana
g) Powtarzalny

2. — a) PB-5102a/7208/7.
b) Seria 51 — Portiernie
c) **Portiernia — 100 m³.**
Inżynierowie: Ołomucki B., Kierkuś L.
Łódzkie Biuro Proj. Budownictwa Przemysłowego
Ministerstwo Budownictwa 1955 r.
2.800 zł.
d) Budynek parterowy murowany, stropodach DMS
Pow. zabudowy 30 m². Kubatura 100 m³.
e) 28.000 zł — 1955 r.
f) PTR konstrukcja
g) Powtarzalny.

3. — a) PB-5102b/7149/8.
b) Seria 51 — Portiernie
c) **Portiernia 390 m³.**
Inżynierowie: Jamontt M., Ślusarczyk St.
Łódzkie Biuro Proj. Budownictwa Przemysłowego
Ministerstwo Budownictwa 1955 r.
2.500 zł.
d) Budynek parterowy murowany, stropodach DMS
Pow zabudowy 110 m². Kubatura 390 m³.
e) 89.000 zł — 1955 r.
f) PTR konstrukcja
g) Powtarzalny.

4. — a) PB-5103a/1746.
b) Seria 51 — Portiernie
c) **Portiernia dla zakładów o załodze od 200 do 300 osób.**
Inżynierowie: Chrabąszcz R., Steczkowski W., Wojciechowski W.
Centralne Biuro Studiów i Proj. Przemysłu Drobnego „Drobprojekt"
Ministerstwo Przemysłu Drobnego i Rzemiosła — 1956 r.
32.200 zł.
d) Budynek parterowy murowo-żelbetowy z ogrzewaniem centralnym
Pow. zabudowy 83 m². Pow. użytkowa 39 m².
Kubatura 215 m³
e) Koszt od 54.400 zł do 58.600 zł w zależności od strefy 1955 r.
f) PTR kompletny
g) Powtarzalny

5. a) PB-5103b/1468.
b) Seria 51 — Portiernie
c) **Portiernia dla zakładów o załodze od 200 do 300 osób.**
Inżynierowie: Chrabąszcz R., Steczkowski W., Wojciechowski W.
Centralne Biuro Studiów i Projektów Przemysłu Drobnego „Drobprojekt".
Ministerstwo Przemysłu Drobnego i Rzemiosła — 1956 r.
32.200 zł.
d) Budynek parterowy murowo-żelbetowy z ogrzewaniem centralnym
Pow. zabudowy 87,4 m². Pow. użytkowa 40.8 m².
Kubatura 226 m³
e) Koszt od 56.900 zł do 60.500 zł w zależności od strefy. 1955 r.
f) PTR kompletny
g) Powtarzalny.

6. — a) PB-5301/3401, 3407.
b) Seria 53 — Obiekty zabezpieczenia inne
c) **Ogrodzenia dla zakładów przemysłu leśnego.**
Inż. Gliński
Biuro Proj. Leśnictwa
Ministerstwo Leśnictwa i Przem. Drzewnego 1954 r.
d) Alternatywy materiałowe i konstrukcyjne:
a) żelbetowe, prefabrykowane, ażurowe i szczelne,
b) siatkowe na słupach żelbetowych,
c) ażurowe, drewniane bezryglowe,
d) szczelne drewniane z desek okorowanych,
e) ażurowe i szczelne drewniane na słupach żelbetowych.
f) PTR kompletny
g) Powtarzalny

Grupa 6 — Elementy i ustroje budowlane i konstrukcyjne

1. — a) PB-6101a/11262-02.
b) Seria 61 — Fundamenty
c) **Fundament pod kocioł typu „CSR" 16—25 ata.**
Inż. Kuroś St.
Gliwickie Biuro Proj. Budownictwa Przemysłowego.
Ministerstwo Budownictwa 1953 r.
15.400 zł.
d) Kocioł produkcji krajowej typ „CSR" 16—25 ata 400 C
Poziom palacza +4,5 m.
Fundament ramowy żelbetowy.
Naprężenie na grunt 2,0 kg/cm².
f) PTR

2. — a) PB-6101b/1866/1.
b) Seria 61 — Fundamenty
c) **Fundament pod kocioł typu „CSR" 32—25 ata.**
Inż. Piętak Z.
Gliwickie Biuro Proj. Budownictwa Przemysłowego.
Ministerstwo Budownictwa 1952 r.
1.700.— zł.
d) Kocioł produkcji krajowej typ „CSR" 32—25 ata 400 °C, poziom palacza +4,1 m.
Fundament żelbetowy ramowy. Naprężenie na grunt 2.5 kg/cm².
e) 12.000.— zł — 1952 r.
f) PTR

3. — a) PB-6102/11001.
b) Seria 61 — Fundamenty
c) **Fundament pod kocioł La Monte, a.**
Inż. Święcki T.
Gliwickie Biuro Proj. Budownictwa Przemysłowego.
Ministerstwo Budownictwa — 10.000.— zł.
d) Ciężar 85 ton, temperatura oddziałów: 200°C, temperatura awaryjna: 600°C.
Fundament żelbetowy, ramowy, z płytą górną wolnoleżącą, z betonu ognioodpornego.
Naprężenia na grunt 0,98 kg/cm².
e) 10.300.— zł — 1952 r.
f) PTR
g) Powtarzalny.

4. — a) PB-6103a/11651/03, 141/11718/02.
b) Seria 61 — Fundamenty
c) **Obmurze kotła OKR — 5.**
Inż. Penconek F.
Gliwickie Biuro Proj. Budownictwa Przemysłowego.
Ministerstwo Budownictwa 1956 r.
24.490.— zł.
d) Z szamotu czterech gatunków i cegły czerwonej.
Izolacja — termalit i wełna żużlowa.
e) 134.000.— zł — 1956 r.
f) PTR
g) Powtarzalny

5. — a) PB-6103b/11679/02, 141/11718/01.
b) Seria 61 — Fundamenty
c) **Obmurze kotła WLM 5.**
Inż. Penconek F.

Gliwickie Biuro Proj. Budownictwa Przemysłowego.
Ministerstwo Budownictwa 1956 r.
24.480 zł.
d) Z szamotu czterech gatunków i cegły czerwonej.
Izolacja — termalit i wełna żużlowa.
f) PTR
d) Powtarzalny

6. — a) PB-6104a/13054.
b) Seria 61 — Fundamenty
c) **Fundament pod sprężarkę** produkcji krajowej typu S2 W322.
Inżynierowie: Lipiński J., Szymański W.
Biuro Studiów i Proj. Typowych Budownictwa Przemysłowego.
Ministerstwo Budownictwa 1956 r.
d) Fundament blokowy, żelbetowy, przygotowany dla różnego rodzaju gruntów.
f) PTR
g) Powtarzalny.

7. — a) PB-6104b/12731.
b) Seria 61 — Fundamenty
c) **Fundament pod sprężarkę firmy „MAVAG" typu** KV 53/12.
Inż. Lipiński J.
Biuro Studiów i Proj. Typowych Budownictwa Przemysłowego.
Ministerstwo Budownictwa 1955 r.
d) Fundament blokowy pod sprężarkę typu KV 53/12 posadowiony wprost na gruncie o wydajności 25 m³ na minutę.
f) PTR
g) Typowy

8. — a) PB-6104c/11550.
b) Seria 61 — Fundamenty
c) **Fundament pod kompresor „Skoda".**
Inż. Kuroś St.
Gliwickie Biuro Proj. Budownictwa Przemysłowego.
1954 r.
21.000.— zł.
d) Ciężar 43 tony.
Ilość obrotów urządzenia: 7000 obr/min.
Fundament ramowy żelbetowy.
Naprężenie na grunt 2,09 kg/cm² — 1954 r.
f) PTR
g) Powtarzalny.

9. — a) PB-6105a/1328/1.
b) Seria 61 — Fundamenty
c) **Fundament pod pompę wody zasilającej typu ZK-125-IX.**
Inż. Piętak Z.
Gliwickie Biuro Proj. Budownictwa Przemysłowego.
Ministerstwo Budownictwa 1952 r.
4.300 zł.
d) Fundament stołowy dla czterech pomp produkcji krajowej typ ZK-25-IX, ustawionych równolegle, na poziomie + 5 m.
Fundament żelbetowy ramowy. Naprężenie na grunt 2,5 kg/cm².
e) 58.000.— zł — 1952 r.
f) PTR

10. — a) PB-6105b/11007/1.
b) Seria 61 — Fundamenty
c) **Fundament pod pompę wody zasilającej typu ZK-150-VII.**
Inż. Bliźnikiewicz Z.
Gliwickie Biuro Proj. Budownictwa Przemysłowego.
Ministerstwo Budownictwa 1952 r.
2.200.— zł.
d) Fundament stołowy dla dwóch pomp produkcji krajowej typ ZK-150-VII, ustawionych równolegle, na poziomie + 5 m.
Fundament żelbetowy ramowy.
Naprężenie na grunt 2,5 kg/cm².
e) 40.000.— zł — 1952 r.
f) PTR

11. — a) PB-6105c/11352-03.
b) Seria 61 — Fundamenty
c) **Fundament pod elektropompę zasilającą.**
Inż. Kowalczyk Z.
Gliwickie Biuro Proj. Budownictwa Przemysłowego.
Ministerstwo Budownictwa 1954 r.
20.000.— zł.
d) Ciężar 12 ton, wydajność 135 t/h, ilość obrotów urządzenia 3000/min.
Fundament ramowy, żelbetowy;
Naprężenie na grunt 0,70 kg/cm².
e) 46.800.— zł — 1954 r.
f) PTR cz. konstrukcyjna.
g) Powtarzalny.

12. — a) PB-6105d/11552-02.
b) Seria 61 — Fundamenty
c) **Fundament pod elektropompę zasilającą.**
Inż. Kuroś St.
Gliwickie Biuro Proj. Budownictwa Przemysłowego.
Ministerstwo Budownictwa 1953 r.
20.000.— zł.
d) Ciężar 17 ton, wydajność 270 t/h, ilość obrotów urządzenia 3000/min.
Fundament ramowy, żelbetowy.
Naprężenie na grunt 1,4 kg/cm².
e) 33.200.— zł — 1954 r.
f) PTR cz. konstrukcyjna.
g) Powtarzalny.

13. — a) PB-6105e/11352/01.
b) Seria 61 — Fundamenty
c) **Fundament pod turbopompę zasilającą.**
Inż. Anderman Z.
Gliwickie Biuro Proj. Budownictwa Przemysłowego.
Ministerstwo Budownictwa 1954 r.
14.500.— zł.
d) Ciężar 12 ton, wydajność 300 t/h, ilość obrotów urządzenia na minutę 7325/2400—900/2950.
Fundament ramowy żelbetowy.
Naprężenie na grunt 0,65 kg/cm².
e) 36.000.— zł — 1954 r.
f) PTR cz. konstrukcyjna.
g) Powtarzalny.

14. — a) PB-6106a/11262/01.
b) Seria 61 — Fundamenty
c) **Fundament pod turbozespół przeciwprężny TP-2.**
Inż. Kuroś St.
Gliwickie Biuro Proj. Budownictwa Przemysłowego.
Ministerstwo Budownictwa 1953 r.
21.000 zł.
d) Turbozespół produkcji krajowej 2,5/1,8 MW. 24 ata, 380°C z przeciw-ciśnieniem 5 ata.
Poziom maszynisty + 4,5 m. Fundament ramowy żelbetowy.
Naprężenie na grunt 1,43 kg/cm².
e) 44.500 zł — 1953 r.
f) PTR
g) Powtarzalny.

15. — a) PB-6106b/11482-01.
b) Seria 61 — Fundamenty
c) **Fundament pod turbozespół APT-12.**
Inż. Kuroś St.
Gliwickie Biuro Proj. Budownictwa Przemysłowego.
Ministerstwo Budownictwa 1955 r.
55.700 zł.
d) Ciężar 128 ton. Wydajność 12000 KW. Ilość obrotów: 3000 obr/min.
Fundament żelbetowy, ramowy, posadowiony na studniach żelbetowych.
Naprężenie na grunt 1,5 kg/cm².
e) 654.000 zł — 1955 r.
f) PTR
g) Powtarzalny.

16. — a) PB-6107/1901-061.
b) Seria 61 — Fundamenty
c) **Fundament pod prasę cierną typu YC-4.**
Inż. Kowalczyk T.
Gliwickie Biuro Proj. Budownictwa Przemysłowego.
Ministerstwo Budownictwa 1955 r.
d) Prasa produkcji krajowej YC-4.
Ciężar 3,7 ton, skok 400 mm, ilość uderzeń 12/mm, wymiar stołu 400 × 500 mm, ilość obrotów: 225 obr/min.
Fundament żelbetowy, blokowy.
Naprężenie na grunt 0,60 kg/cm².

e) 2.100 zł — 1955 r.
f) PTR
g) Powtarzalny.

17. — a) PB-6108/1901-06-II.
b) Seria 61 — Fundamenty
c) **Fundament pod prasę bokserską.**
Inż. Kowalczyk T.
Gliwickie Biuro Proj. Budownictwa Przemysłowego.
Ministerstwo Budownictwa 1955 r.
d) Prasa produkcji krajowej.
Ciężar 4.8 ton, ilość obrotów koła zamachowego 400 min. silnika 1430/min.
Fundament żelbetowy blokowy. Naprężenie na grunt 0,5 kg/cm².
e) 5.900.— zł — 1955 r.
f) PTR
g) Powtarzalny.

18. — a) PB-6109/11549/08/II.
b) Seria 61 — Fundamenty
c) **Fundament pod prasę cierną śrubową typu SPN-300.**
Inż. Kuroś St.
Gliwickie Biuro Proj. Budownictwa Przemysłowego.
Ministerstwo Budownictwa 1955 r.
d) Ciężar prasy 17 ton, pow stołu 370 × 630 mm, skos suwaka 500 mm, ilość skoków 13/min, nacisk normalny 300 t.
Fundament żelbetowy. Naprężenie na grunt 0,73 kg/cm².
e) 5.300.— zł — 1955 r.
f) PTR
g) Powtarzalny.

19. — a) PB-6110a/11549-08-I.
b) Seria 61 — Fundamenty
c) **Fundament pod prasę korbowo-ramową, typu P Kr.R-315.**
Inż. Kuroś St.
Gliwickie Biuro Proj. Budownictwa Przemysłowego.
Ministerstwo Budownictwa 1955 r.
10.000.— zł.
d) Ciężar prasy 41.5 ton, pow. stołu 1120 × 980 mm. Skok suwaka 460 mm, ilość skoków 13/min, nacisk maksymalny prasy: 315 ton.
Fundament żelbetowy skrzynkowy, Naprężenie na grunt 1,50 kg/cm².
e) 7.000.— zł — 1955 r.
f) PTR
g) Powtarzalny.

20. — a) PB-6110b/1549-08-III.
b) Seria 61 — Fundamenty
c) **Fundament pod prasę korbowo-ramową typu P.Kr.R-200.**
Inż. Kuroś St.
Gliwickie Biuro Proj. Budownictwa Przemysłowego.
Ministerstwo Budownictwa 1955 r.
d) Ciężar prasy 12 ton, pow. stołu 900 × 6300 mm. Skok suwaka 180 mm, ilość skoków 10—30 min., nacisk maksymalny 200 ton.
Fundament żelbetowy blokowy. Naprężenie na grunt 0,65 kg/cm².
2.400.— zł — 1955 r.
f) PTR
g) Powtarzalny.

21. — a) PB-6110c/11549-08-IV.
b) Seria 61 — Fundamenty
c) **Fundament pod prasę mimośrodową stałą typu PMS100.**
Inż. Kuroś St.
Gliwickie Biuro Proj. Budownictwa Przemysłowego.
Ministerstwo Budownictwa 1955 r.
d) Ciężar prasy. 8.4 ton powierzchnia stołu 900×620 mm. skok suwaka 10—110 mm, ilość skoków 50/min. nacisk normowy 100 ton.
Fundament żelbetowy blokowy. Naprężenie na grunt 0,67 kg/cm².
e) 2.000 zł — 1955 r.
f) PTR cz. konstrukcyjna.
g) Powtarzalny.

22. — a) PB-6111/11333-01.
b) Seria 61 — Fundamenty
c) **Fundamenty pod nożyce uniwersalne NV16.**
Inż. Święcki T.
Gliwickie Biuro Proj. Budownictwa Przemysłowego.
Ministerstwo Budownictwa 1956 r.
4.500.— zł.
d) Ciężar nożyc 2.7 ton. Ciężar silnika 300 kg. Obroty silnika 950/min. Fundament żelbetowy blokowy. Naprężenie na grunt 0,82 kg/cm² — 1956 r.
f) PTR
g) Powtarzalny.

23. — a) PB-6112a/11549-05.
b) Seria 61 — Fundamenty
c) **Fundament pod młot MS 200 kg**
Inż. Kuroś St.
Gliwickie Biuro Proj. Budownictwa Przemysłowego.
Ministerstwo Budownictwa 1955 r.
9.300.— zł.
d) Ciężar baby 200 kg. Ciężar szaboty 3.5 t. Ciężar całkowity 8 ton. Skok 420 mm. Ilość uderzeń 150/min. Fundament żelbetowy, blokowy.
Naprężenie na grunt 1,73 kg/cm².
e) 10.400.— zł — 1955 r.
f) PTR
g) Powtarzalny.

24. — a) PB-6112b/11549-04.
b) Seria 61 — Fundamenty
c) **Fundament pod młot sprężarkowy MS 500 kg.**
Inż. Kuroś St.
Gliwickie Biuro Proj. Budownictwa Przemysłowego.
Ministerstwo Budownictwa 1955 r.
9.300.— zł.
d) Ciężar baby 500 kg. Ciężar szaboty 9 ton. Ciężar całkowity 19 ton. Skok 700 mm. Fundament żelbetowy blokowy. Naprężenie na grunt 2.27 kg/cm².
e) 23.400.— zł — 1955 r.
f) PTR
g) Powtarzalny.

25. — a) PB-6113/11549-03.
b) Seria 61 — Fundamenty
c) **Fundament pod młot wolnospadowy 1000 kg** (Enmuco A-6).
Inż. Kuroś St.
Gliwickie Biuro Proj. Budownictwa Przemysłowego.
Ministerstwo Budownictwa 1955 r.
13.800.— zł.
d) Ciężar baby 1200 kg. Ciężar szaboty 16 ton. Ciężar całkowity 24.3 ton. Wysokość spadu 2200 mm. ilość uderzeń 15—20/min. Fundament żelbetowy. Naprężenie na grunt 0.87 kg/cm².
e) 104.000.— zł — 1955 r.
f) PTR
g) Powtarzalny.

26. — a) PB-6114/11385-08.
b) Seria 61 — Fundamenty
c) **Fundament pod wagę wagonową 100 t i budkę wagowego.**
Inżynierowie: Głowaczewski W., Kowalczyk T.
Gliwickie Biuro Proj. Budownictwa Przemysłowego.
Ministerstwo Budownictwa 1955 r.
2.200.— zł.
d) Fundament pod wagę żelbetowy blokowy. Fundamenty i mury budki z cegły, stropodach żelbetowy, monolityczny. Naprężenie na grunt 0.80 kg/cm². Pow. zabudowy 107 m². Kubatura 273 m³.
e) 79.000.— zł — 1955 r.
f) PTR kompletny.
g) Powtarzalny.

27. — a) PB-6301/12730/2.
b) Seria 63 — Stropy, stropodachy, dźwigary.
c) **Żelbetowe płyty żebrowe. Stropodachowe.**
Inżynierowie: Cywiński C., Zalewski W.
Biuro Studiów i Proj. Typowych Budownictwa Przemysłowego
Ministerstwo Budownictwa 1954 r.
d) 2 typy płyt o wymiarach 5,87×1,49 i 5,87×2,99 m dla stropodachów ocieplonych lub nieocieplonych, o rozstawie dźwigarów 6,0 m.
Typ I — ocieplone pianobetonem.
Typ II — nieocieplone lub ocieplone płytami pilśniowymi. Ciężar płyt: 1200 kg i 2360 kg.

f) PTR cz. budowlana.
g) Powtarzalny.

28. — a) PB-6302/12611.
b) Seria 63 — Stropy, stropodachy, dźwigary.
c) **Płyty konstrukcyjne żużlo-betonowe zbrojone, stropodachowe.**
Inż. Sawoniak R.
Biuro Studiów i Proj. Typowych Budownictwa Przemysłowego.
Ministerstwo Budownictwa 1954 r.
d) 3 typy płyt o grubości 8 do 10 cm, długości 1.99. 2.49 i 2.99 m, szerokości 49,5 cm, dla stropodachów ocieplonych i nieocieplonych. Maksymalny ciężar płyty 142 kg. Ciężar stropodachu 113 do 237 kg/m².
f) PTR
g) Powtarzalny.
h) Album typowych elementów konstr. Cz. I — stropodachy z płyt żużlo-betonowych.

29. — a) PB-6303a/12730/a.
b) Seria 63 — Stropy, stropodachy, dźwigary.
c) **Dźwigar strunobetonowy Typ SB-I-65/9.**
Inż. Zalewski W. i inni.
Biuro Studiów i Proj. Typowych Budownictwa Przemysłowego.
Ministerstwo Budownictwa 1954 r.
d) Dźwigar dachowy rozpiętości 9.0 m, wysokości 65 cm, przekrój dwuteowy stały, ciężar 1900 kg. Możliwość obciążenia monorelsami 3.0 t. Zastosowanie do przekrycia hal i magazynów.
f) PTR
g) Typowy.
h) Katalog projektów konstrukcji sprężonych.

30. — a) PB--6303b/12 923.
b) Seria 63 — Stropy, stropodachy, dźwigary.
c) **Dźwigar strunobetonowy Typ SB-1-50/9.**
Inż. Zalewski W. i inni.
Biuro Studiów i Proj. Typowych Budownictwa Przemysłowego.
Ministerstwo Budownictwa.
d) Dźwigar dachowy, rozpiętość 9,0 m, wysokość 50 cm, przekrój dwuteowy stały, ciężar 1550 kg. Możliwość obciążenia monorelsami 3 t. Zastosowanie do przekrycia hal i magazynów.
f) PTR
g) Powtarzalny.

31. — a) PB-6303c/12923.
b) Seria 63 — Stropy, stropodachy, dźwigary.
c) **Dźwigar strunobetonowy typ SB-I-50/12.**
Inż. Zalewski W. i inni.
Biuro Studiów i Proj. Typowych Budownictwa Przemysłowego
Ministerstwo Budownictwa 1955 r.
d) Dźwigar dachowy, rozpiętości 12,0 m, wysokość 50 cm, przekrój dwuteowy stały, ciężar 2200 kg. Możliwość obciążenia monorelsami 3,0 t. Zastosowanie do przekrycia hal.
f) PTR
g) Powtarzalny.

32. — a) PB-6303d/12730/a.
b) Seria 63 — Stropy, stropodachy, dźwigary.
c) **Dźwigar strunobetonowy Typ SB-I-65/12.**
Inż. Zalewski W. i inni.
Biuro Studiów i Proj. Typowych Budownictwa Przemysłowego
Ministerstwo Budownictwa 1954 r.
d) Dźwigar dachowy, rozpiętość 12,0 m, wysokość 65 cm, przekrój dwuteowy stały, ciężar 2500 kg. Możliwość obciążenia monorelsami 3,0 t. Zastosowanie do przekrycia hal i magazynów.
f) PTR
g) Typowy.
h) Katalog projektów konstrukcji sprężonych.

33. — a) PB-6303e/12684.
b) Seria 63 — Stropy, stropodachy, dźwigary.
c) **Dźwigar strunobetonowy Typ SB-I-Z/12.**
Inż. Zalewski W. i inni.
Biuro Studiów i Proj. Typowych Budownictwa Przemysłowego.
Ministerstwo Budownictwa 1954 r.
d) Dźwigar dachowy, dwuspadkowy, rozpiętość 12,0 m, wysokość zmienna od 44 do 75 cm, przekrój dwuteowy, ciężar 2300 kg. Możliwość obciążenia monorelsami 3,0 t. Zastosowanie do przekrycia hal i magazynów.
f) PTR
g) Typowy.
h) Katalog projektów konstrukcji sprężonych.

34. — a) PB-6303f/12730/a.
b) Seria 63 — Stropy, stropodachy, dźwigary.
c) **Dźwigar strunobetonowy Typ SB-I/80/15.**
Inż. Zalewski W. i inni.
Biuro Studiów i Proj. Typowych Budownictwa Przemysłowego.
Ministerstwo Budownictwa 1954 r.
d) Dźwigar dachowy rozpiętość 15,0 m, wysokość 80 cm, przekrój dwuteowy stały, ciężar 5000 kg. Możliwość obciążenia monorelsami 3,0 t. Zastosowanie do przekrycia hal i magazynów.
f) PTR
g) Typowy.
h) Katalog projektów konstrukcji sprężonych.

35. — a) PB-6303g/12750.
b) Seria 63 — Stropy, stropodachy, dźwigary.
c) **Dźwigar strunobetonowy typ SBn-I-65/15.**
Inż. Zalewski W. i nni.
Biuro Studiów i Proj. Typowych Budownictwa Przemysłowego.
Ministerstwo Budownictwa 1954 r.
d) Dźwigar dachowy dwuspadkowy, rozpiętość 15,0 m, przekrój dwuteowy, z nadbetonem, o wysokości zmiennej od 65 do (65 + 37,5) cm. Ciężar bez nadbetonu 3140 kg. Ciężar z nadbetonu 4320 kg. Możliwość obciążenia monorelsami 3,0 t. Zastosowanie do przekrycia hal i magazynów.
f) PTR
g) Powtarzalny.
h) Katalog projektów konstrukcji sprężonych.

36. — a) PB-6304a/12769.
b) Seria 63 — Stropy, stropodachy, dźwigary.
c) **Dźwigar kablobetonowy Typ KBO/15 oszczędnościowy.**
Inż. Zalewski W. i inni.
Biuro Studiów i Proj. Typowych Budownictwa Przemysłowego.
Ministerstwo Budownictwa 1954 r.
d) Dźwigar dachowy łukowy, rozpiętość 15,0 m, wysokość maksymalna 116 cm, przekrój pasów teowy, ciężar 2600 kg. Możliwość obciążenia monorelsami 3,0 t. Zastosowanie do przekrycia hal i magazynów.
f) PTR
g) Typowy.
h) Katalog projektów konstrukcji sprężonych.

37. — a) PB-6304b/12730/A.
b) Seria 63 — Stropy, stropodachy, dźwigary.
c) **Dźwigar kablobetonowy typ KBO/18 oszczędnościowy.**
Inż. Zalewski W. i inni.
Biuro Studiów i Proj. Typowych Budownictwa Przemysłowego.
Ministerstwo Budownictwa 1954 r.
d) Dźwigar dachowy, łukowy, rozpiętość 18,0 m, strzałka 139 cm, przekrój pasów teowy, ciężar 3600 kg. Możliwość obciążenia monorelsami 3,0 t. Zastosowanie do przekrycia hal.
f) PTR
g) Typowy.
h) Katalog projektów konstrukcji sprężonych.

38. — a) PB-6304c/10 777.
b) Seria 63 — Stropy, stropodachy, dźwigary.
c) **Dźwigar kablobetonowy typ K BO/S/18 składany.**
Inż. Zalewski W. i inni.
Biuro Studiów i Proj. Typowych Budownictwa Przemysłowego
Ministerstwo Budownictwa.
d) Dźwigar dachowy, łukowy rozpiętość 18,0 m, strzałka 120 cm, przekrój pasów teowy. Ciężar całkowity 3800 kg. Dźwigar składa się z 3-ch elementów, 2-ch typów. Maksymalna długość elementu 6,0 m, maksymalny ciężar elementu 1300 kg. Zastosowanie do przekrycia hal i magazynów.

f) PTR
g) Typowy.

39. — a) PB-6304d/12769.
b) Seria 63 — Stropy, stropodachy, dźwigary.
c) **Dźwigar kablobetonowy typ KBO/S 21 składany.**
Inż. Zalewski W. i inni.
Biuro Studiów i Proj. Typowych Budownictwa Przemysłowego.
Ministerstwo Budownictwa.
d) Dźwigar dachowy, łukowy, rozpiętość 21,0 m, strzałka 165 cm, przekrój pasów teowy, ciężar całkowity 6500 kg. Dźwigar składa się z 4-ch elementów, ciężar elementu 1700 kg. Możliwość obciążenia monorelsami 3,0 t. Zastosowanie do przekrycia hal.
f) PTR
g) Typowy.

40. — a) PB-6304e/12769.
b) Seria 63 — Stropy, stropodachy, dźwigary.
c) **Dźwigar kablobetonowy typ KBOL/21 lekki.**
Inż. Zalewski W. i inni.
Biuro Studiów i Proj. Typowych Budownictwa Przemysłowego.
Ministerstwo Budownictwa 1954 r.
d) Dźwigar dachowy, łukowy, rozpiętość 21,0 m, strzałka 165 cm, przekrój pasów teowy, ciężar 4750 kg. Zastosowanie do przekrycia hal.
f) PTR
g) Powtarzalny.
h) Katalog projektów konstrukcji sprężonych.

41. — a) PB-6304f/12730.
b) Seria 63 — Stropy, stropodachy, dźwigary.
c) **Dźwigar kablobetonowy typ KBO/21 oszczędnościowy.**
Inż. Zalewski W. i inni.
Biuro Studiów i Proj. Typowych Budownictwa Przemysłowego.
Ministerstwo Budownictwa 1954 r.
d) Dźwigar dachowy, łukowy, rozpiętość 21,0 m, strzałka 165 cm, przekrój pasów teowy, ciężar 5700 kg. Możliwość obciążenia monorelsami 3,0 t. Zastosowanie do przekrycia hal.
f) PTR
g) Typowy.
h) Katalog projektów konstrukcji sprężonych.

42. — a) PB-6304g/12769.
b) Seria 63 — Stropy, stropodachy, dźwigary.
c) **Dźwigar kablobetonowy Typ KBO/S 24 składany.**
Inż. Zalewski W. i inni.
Biuro Studiów i Proj. Typowych Budownictwa Przemysłowego.
Ministerstwo Budownictwa 1956 r.
d) Dźwigar dachowy, łukowy, rozpiętość 24,0 m, strzałka 187 cm, przekrój pasów teowy. Ciężar całkowity 8500 kg. Dźwigar składa się z 4-ch elementów. Maksymalna długość elementu 6,0 m. Maksymalny ciężar elementu 2100 kg. Możliwość obciążenia monorelsami 3,0 t. Zastosowanie do przekrycia hal.
f) PTR
g) Typowy.

43. — a) PB-6304h/12730.
b) Seria 63 — Stropy, stropodachy, dźwigary.
c) **Dźwigar kablobetonowy typ KBO/24 oszczędnościowy.**
Inż. Zalewski W. i inni.
Biuro Studiów i Proj. Typowych Budownictwa Przemysłowego.
Ministerstwo Budownictwa 1954 r.
d) Dźwigar dachowy, łukowy, rozpiętość 24,0 m, strzałka 187 cm, przekrój pasów teowy, ciężar 8000 kg. Możliwość obciążenia monorelsami 3,0 t. Zastosowanie do przekrycia hal.
f) PTR
g) Typowy.
h) Katalog projektów konstrukcji sprężonych.

44. — a) PB-6304i/12769.
b) Seria 63 — Stropy, stropodachy, dźwigary.
c) **Dźwigar kablobetonowy Typ KBL/24.**
Inż. Zalewski W. i inni.
Biuro Studiów i Proj. Typowych Budownictwa Przemysłowego.
Ministerstwo Budownictwa 1955 r.
d) Dźwigar dachowy, łukowy, rozpiętość 24,0 m, strzałka 187 cm, przekrój pasów teowy, ciężar 6800 kg. Zastosowanie przekrycia hal.
f) PTR
g) Powtarzalny.
h) Katalog projektów konstrukcji sprężonych.

45. — a) PB-6304j/10674.
b) Seria 63 — Stropy, stropodachy, dźwigary.
c) **Dźwigar kablobetonowy składany 24 m.** (przekrycie kotłowni w elektrowniach).
Inż. Zalewski W. i inni.
Biuro Studiów i Proj. Typowych Budownictwa Przemysłowego.
Ministerstwo Budownictwa 1954 r.
d) Dźwigar dachowy samostateczny, kratowy; rozpiętość 24,0 m, wysokość maksymalna 200 cm, przekrój pasa górnego ceowy, pasa dolnego prostokątny, ciężar całkowity 9200 kg. Dźwigar składa się z 7 elementów. Maksymalna długość elementu 6,0 m, maksymalny ciężar elementu 1320 kg.
f) PTR
g) Powtarzalny.
h) Katalog projektów konstrukcji sprężonych.

46. — a) PB-6304k/10654.
b) Seria 63 — Stropy, stropodachy, dźwigary.
c) **Dźwigar kablobetonowy jednospadkowy 27,0 m.**
Inż. Zalewski W. i inni.
Biuro Studiów i Proj. Typowych Budownictwa Przemysłowego.
Ministerstwo Budownictwa 1954 r.
d) Dźwigar dachowy, samostateczny, kratowy, rozpiętość 27,0 m, strzałka 230 cm, przekrój pasów ceowy, ciężar całkowity 12500 kg. Dźwigar składa się z 15 elementów, 5-ciu typów. Maksymalna długość elementu 6,0 m, maksymalny ciężar elementu 1340 kg. Zastosowanie do przekrycia hal maszynowni.
f) PTR
g) Powtarzalny.
h) Katalog projektów konstrukcji sprężonych.

47. — a) PB-6304 1/10654.
b) Seria 63 — Stropy, stropodachy, dźwigary.
c) **Dźwigar kablobetonowy typ KBS/30 „Odra" składany.**
Inż. Zalewski W. i inni.
Biuro Studiów i Proj. Typowych Budownictwa Przemysłowego.
Ministerstwo Budownictwa 1954 r.
d) Dźwigar dachowy, łukowy, kratowy, rozpiętość 30,0 m, strzałka 270 cm, przekrój pasa górnego ceowy, dolnego prostokątny i teowy, ciężar całkowity 11700 kg. Dźwigar składa się z 7-miu elementów, 3-ch typów. Maksymalna długość elementu 9,00 m, maksymalny ciężar elementu 1800 kg. Zastosowanie do przekrycia hal.
f) PTR
g) Powtarzalny.
h) Katalog przekr. konstrukcji sprężonych.

48. — a) PB-6304ł/12726.
b) Seria 63 — Stropy, stropodachy, dźwigary.
c) **Dźwigar kablobetonowy typ KBO/S 30 składany.**
Inż. Zalewski W. i inni.
Biuro Studiów i Proj. Typowych Budownictwa Przemysłowego.
Ministerstwo Budownictwa 1954 r.
d) Dźwigar dachowy łukowy, kratowy, rozpiętość 30,0 m, przekrój pasa górnego ceowy, pasa dolnego prostokątny, ciężar całkowity w zależności od sposobu sprężania: 10400 kg alt. I, 9200 kg alt. II. Dźwigar składa się z 7 elementów 4-ch typów. Maksymalna długość elementu 7,5 m, maksymalny ciężar elementu 1320 kg. Zastosowanie do przekrycia hal.
f) PTR
g) Typowy
h) Katalog projektów konstrukcji sprężonych.

49. — a) PB-6305a/12353.
b) Seria 63 — Stropy, stropodachy, dźwigary.
c) **Drewniane wiązary dachowe 12 i 15 m.**
Inżynierowie: Pękała J., Jędrzejek W.,

Biuro Studiów i Proj. Typowych Budownictwa Przemysłowego.
Ministerstwo Budownictwa 1954 r.
d) 1. Typ WD3, rozpiętość 9,0 m, rozstaw 1,0 m. Wiązar drewniany z pasem górnym z dwóch desek na rąb i pasem dolnym z jednej deski podwieszonej w środku. Ciężar 125 kg.
2. Typ WD4 (alternatywa) rozpiętość 12,0 m, rozstaw 6.0. Wiązar drewniany z pasem górnym, słupkami i zastrzałami z krawędziaków i ściągiem ze stali okrągłej. Ciężar 335 kg.
3. Typ WD4, rozpiętość 15,0 m, rozstaw 6,0 m. Wiązar drewniany z pasem górnym słupkami i zastrzałami z krawędziaków i ściągiem ze stali okrągłej.
4. Typ WD5 rozpiętość 12,0 m, rozstaw 3,0 m. Wiązar drewniany, trójkątny kratowy z desek (złącza na gwoździe). Ciężar 270 kg.
f) PTR
g) Powtarzalny.

50. — a) PB-6305b/12177.
b) Seria 63 — Stropy, stropodachy, dźwigary.
c) **Drewniany wiązar kratowo-łukowy 30 m.**
Inż. Pękała J.
Biuro Studiów i Proj. Typowych Budownictwa Przemysłowego.
Ministerstwo Budownictwa 1953 r.
d) Rozpiętość 30.0 m, strzałka 5.0 m, rozstaw 3,0 m. Wiązar drewniany z desek 2,5 cm, ściąg ze stali okrągłej.
f) PTR
g) Powtarzalny.

51. — a) PB-6305c/12205.
b) Seria 63 — Stropy, stropodachy, dźwigary.
c) **Drewniany wiązar kratowy łukowy 42 m.**
Inż. Pękała J.
Biuro Studiów i Proj. Typowych Budownictwa Przemysłowego.
Ministerstwo Budownictwa 1953 r.
d) Rozpiętość 42.0 m, strzałka 7,0 m. Wiązar drewniany z desek 2,5 cm, ściąg ze stali okrągłej.
f) PTR
g) Powtarzalny.

52. — a) PB-6306/W-3301/22.
b) Seria 63 — Stropy, stropodachy, dźwigary.
c) **Stalowy wiązar dachowy oszczędnościowy 10,50 m.**
Inż. Pacer.
Gliwickie Biuro Proj. Siłowni Cieplnych.
Ministerstwo Energetyki 1956 r.
1 700 zł.
d) Kratownice. Górny pas. II 70/70—9 cm. Dolny pas i krzyżulce ∅ 32 i ∅ 28. Stężenia połaciowe ∅ 6/50. Rozstaw wiązarów 3.0 m. Rozpiętość (światło murów) — 10.50 m. Obciążenia normalne dachowe (Eg-240 kg/m²).
e) 5 000 zł — 1956 r.
f) PTR cz. budowlana.
g) Powtarzalny.

53. — a) PB-6501a/5454.
b) Seria 65 — Przekrycia świetliki.
c) **Przekrycia płaskie na dźwigarach rusztowych.**
Inżynierowie: Wiśniewski T., Maciuszewski.
Gdańskie Biuro Proj. Budownictwa Przemysłowego.
Ministerstwo Budownictwa 1954 r.
d) Dla siatki 12,0 × 6,0 i 12,0 × 12,0 m. Bez świetlików jedno- i dwunawowe, wielonawowe ze świetlikami, dwuspadkowe prefabrykowane. Przekrycie stanowią dźwigary rusztowe, tworzące układ trójprzegubowy (ze ścięgiem) rozstawione co 3 m na murach lub prefabrykowanych podciągach, pokryte płytami żużlo- lub pianobetonowymi.
Dla dźwigarów: maksymalna długość elementów 6,0 m, ciężar 900 kg. Dla podciągów: maksymalna długość elementu 12,0 m, ciężar elementu 6500 kg. Montaż przy pomocy dźwigu.
f) PTR
g) Typowy.
h) Katalog projektów Typowych Przekryć Hal Przemysłowych.

54. — a) PB-6501b/12582.
b) Seria 65 — Przekrycia świetliki.
c) **Przekrycie płaskie na kratownicach samostatecznych.**
Inżynierowie: Wiśniewski T., Baranowski B.
Biuro Studiów i Proj. Typowych Budownictwa Przemysłowego.
Ministerstwo Budownictwa 1954 r.
d) Dla siatki 12,0 × 6,0 i 18,0 × 6,0 m, jedno i dwunawowe, dwuspadkowe prefabrykowane. Przekrycie stanowią. dźwigary kratowe, samostateczne o rozstawie 6.0 m pokryte prefabrykowanymi płytami żebrowymi 6,0 × 1,5 m. Maksymalna długość elementu: $\frac{12.0\ m}{18,0\ m}$ Maksymalny ciężar: $\frac{2500\ kg}{4300\ kg}$
Montaż przy pomocy dźwigów. Możliwość obciążenia monorelsami — 3,0 ton.
f) PTR
g) Typowy.
h) Katalog projektów Typowych Przekryć Hal Przemysłowych.

55. — a) PB-6501c/12582.
b) Seria 65 — Przekrycia świetliki.
c) **Przekrycie płaskie na kratownicach samostatecznych ze świetlikiem.**
Inżynierowie: Wiśniewski T., Wolak T.
Biuro Studiów i Proj. Typowych Budownictwa Przemysłowego 1954 r.
d) Dla siatki 12.0 × 6,0 i 18,0 × 6.0 m, wielonawowe, prefabrykowane. Przekrycie stanowią: dźwigary kratowe, samostateczne, o rozstawie 6,0 m, pokryte prefabrykowanymi płytami żebrowymi 6,0×1,5 m.
Maksymalna długość elementu: $\frac{12,0\ m.}{18,0\ m.}$ Maksymalny ciężar elementu $\frac{7600\ kg}{4300\ kg}$ Montaż przy pomocy dźwigu. Możliwość obciążenia monorelsami 3,0 t.
f) PTR
g) Typowy.
h) Katalog projektów Typowych Przekryć Hal Przemysłowych.

56. — a) PB-6501e/Bk-X-2787.
b) Seria 65 — Przekrycia świetliki.
c) **Przekrycie gąsienicowo-latarniowe na okiennych dźwigarach łukowych.**
Inżynierowie: Dowgird R., Zaleski K., Skopiński J., Dowgiałło J.
Biuro Proj. i Studiów Budownictwa Specjalnego.
Ministerstwo Przemysłu Maszynowego 1955 r.
d) Prefabrykowane przekrycie dachowe z elementów wspólnych dla siatek słupów 12×6 oraz 12×12 m. Konstrukcja składa się z panwi, dźwigarów łukowych, ramek stężających oraz (tylko dla siatki 12×12) typowych dźwigarów strunobetonowych. Transport podwieszony: suwnice jednobelkowe 1,5 t, lub jednoszynowy równoważny sile skupionej statycznej 3,5 t. Montaż dźwigiem wieżowym 45 tm.
f) PTR
g) Typowy.

57. — a) PB-6501d/12585.
b) Seria 65 — Przekrycia świetliki.
c) **Przekrycia płaskie sprężone (kablobetonowe) „KBI".**
Inżynierowie: Zalewski W., Włodarz A.
Biuro Studiów i Proj. Typowych Budownictwa Przemysłowego.
Ministerstwo Budownictwa 1954 r.
d) Dla siatki 18.0 × 6.0 i 24.0 × 6.0 m., wielonawowe. Przekrycie stanowią: kablobetonowe dźwigary, oszczędnościowe, o rozstawie 6.0 m, pokryte: a) płytami żebrowymi 6.0 × 1.5 m, lub 6.0 × 3.0 m, b) rusztami żelbetowymi i płytami pianobetonowymi.
Maksymalna długość elementu $\frac{18,0\ m}{24,0\ m}$ Maksymalny ciężar elementu $\frac{3800\ kg}{8000\ kg}$ Montaż przy pomocy dźwigu. Możliwość obciążenia monorelsami.
f) PTR
g) Typowy.

h) Katalog projektów Typowych Przekryć Hal Przemysłowych.

58. — a) PB-6502/12573.
b) Seria 65 — Przekrycia świetliki.
c) **Przekrycie walcowe łupinowe na przemian z przekryciem płaskim.**
Inżynierowie: Kopciowski J., Gawroński St.
Biuro Studiów i Proj. Typowych Budownictwa Przemysłowego.
Ministerstwo Budownictwa 1954 r.
d) Dla siatki 18.0 × 6,0 m i 24.0 × 6,0 m, jedno i dwunawowe, z pasów łupin cylindrycznych o szerokości 6,0 m i strzałce 3,4 m, na przemian z płaską płytą żebrową. Przekrycie części cylindrycznej monolityczne, części płaskiej monolityczne lub prefabrykowane z płyt żebrowych (alternatywa). Wykonanie na rusztowaniach rurowych przesuwnych.
f) PTR
g) Typowy.
h) Katalog projektów Typowych Przekryć Hal Przemysłowych.

59. — a) PB-6503a/12568.
b) Seria 65 — Przekrycia świetliki.
c) **Przekrycie walcowe łupinowe.**
Inżynierowie: Kopciowski J., Krzywacki A.
Biuro Studiów i Proj. Typowych Budownictwa Przemysłowego.
Ministerstwo Budownictwa 1954 r.
d) Dla siatki 12.0 × 6.0 m. jedno- i dwunawowe, dla siatki 18.0 × 6.0 i 24,0 × 6.0 m jednonawowe. Łupina walcowa monolityczna, wykonana na rusztowaniu rurowym, przesuwnym.
f) PTR
g) Typowy.
h) Katalog projektów Typowych Przekryć Hal Przemysłowych.

60. — a) PB-6503b/12569/b.
b) Seria 65 — Przekrycia świetliki.
c) **Przekrycie walcowe z rusztów.**
Inżynierowie: Zalewski W., Draguła J.
Biuro Studiów i Proj. Typowych Budownictwa Przemysłowego.
Ministerstwo Budownictwa 1954 r.
d) Dla siatki 18.0 × 6.0 i 24,0 × 6,0 m bez świetlików jako jedno- i dwunawowe, ze świetlikami dla hal wielonawowych. Sklepienie z prefabrykowanych rusztów 6,0 × 2.0 m, łączonych na mokro, oparte na prefabrykowanych belkach bezgłowiowych. Ruszty pokryte prefabrykowanymi płytami pianobetonowymi. Maksymalna długość elementu 6.0 m. Maksymalny ciężar elementu 1560 kg. Montaż na rusztowaniach rurowych przesuwnych.
f) PTR
g) Typowy.
h) Katalog projektów Typowych Przekryć Hal Przemysłowych.

61. — a) PB-6503c/12569/C.
b) Seria 65 — Przekrycia świetliki.
c) **Przekrycie walcowe z płyt żebrowych.**
Inżynierowie: Zalewski W., Krzemiński J., Witkowski J.
Biuro Studiów i Proj. Typowych Budownictwa Przemysłowego.
Ministerstwo Budownictwa 1954 r.
d) Dla siatki 18.0 × 6.0 i 24.0 × 6,0 m jedno- i dwunawowe. Przekrycie z prefabrykowanych płyt żebrowych o szerokości 3,0 m i różnych długościach. Maksymalna długość elementu $\frac{5{,}80\ \text{m}}{7{,}80\ \text{m}}$ Maksymalny ciężar elementu $\frac{2220\ \text{kg}}{2940\ \text{kg}}$ Montaż na rusztowaniach rurowych przesuwnych.
f) PTR
g) Typowy.
h) Katalog projektów Typowych Przekryć Hal Przemysłowych.

62. — a) PB-6503d/12569/d.
b) Seria 65 — Przekrycia świetliki.
c) **Przekrycie walcowe z płyt falistych.**
Inżynierowie: Klimek St., Meuś Wł., Kubiak M.
Biuro Studiów i Proj. Typowych Budownictwa Przemysłowego.
Ministerstwo Budownictwa 1954 r.
d) Dla siatki 18,0 × 6,0 m i 24,0 × 6,0 m, jednonawowe. Sklepienie z prefabrykowanych płyt falistych łączonych na mokro, oparte na żelbetowych belkach wezgłowiowych. Maksymalna długość elementu 5,0 m, ciężar elementu 860 kg. Montaż na rusztowaniach rurowych przesuwnych.
f) PTR
g) Typowy.
h) Katalog projektów Typowych Przekryć Hal Przemysłowych.

63. — a) PB-6504a/12572.
b) Seria 65 — Przekrycia świetliki.
c) **Przekrycie dwustrzałkowe z płyt falistych.**
Inżynierowie: Klimek St., Meuś Wł., Szymański M.
Biuro Studiów i Proj. Typowych Budownictwa Przemysłowego.
Ministerstwo Budownictwa 1954 r.
d) Dla siatki 18.0 × 6.0 m i 24,0 × 6.0 m wielonawowe, strzałka na przemian 3,0 i 5,0 m. Sklepienie z prefabrykowanych płyt falistych łączonych na mokro, oparte na żelbetowych belkach wezgłowiowych. Maksymalna długość elementu 5.0 m, maksymalny ciężar elementu 900 kg. Montaż na rusztowaniach rurowych przesuwnych.
f) PTR
g) Typowy.
h) Katalog projektów Typowych Przekryć Hal Przemysłowych.

64. — a) PB-6504b/12571/11.
b) Seria 65 — Przekrycia świetliki.
c) **Przekrycie dwustrzałkowe łupinowe.**
Inżynierowie: Kopciowski J., Krzywacki A.
Biuro Studiów i Proj. Typowych Budownictwa Przemysłowego.
Ministerstwo Budownictwa 1954 r.
d) Dla siatki 24,0 × 6,0 m jedno- i dwunawowe, z pasów łupin cylindrycznych o szerokości 6.0 m i strzałce na przemian 2,5 i 5,45 m. Łupina walcowa monolityczna. Wykonanie na rusztowaniach rurowych przesuwnych.
f) PTR
g) Typowy.
h) Katalog projektów Typowych Przekryć Hal Przemysłowych.

65. — a) PB-6505a/12570/a.
b) Seria 65 — Przekrycia świetliki.
c) **Przekrycie konoidalne. Konoida francuska.**
Inżynierowie: Kopciowski J., Krzywacki A.
Biuro Studiów i Proj. Typowych Budownictwa Przemysłowego.
Ministerstwo Budownictwa.
d) Dla siatki 24.0 × 6.0 m jedno- i dwunawowe typu szedowego, z pasów łupin konoidalnych, szerokości 6.0 m i strzałce zmiennej od 5.45 do 2.5 m. Sklepienie monolityczne wykonane na rusztowaniach rurowych przesuwnych.
f) PTR
g) Typowy.
h) Katalog projektów Typowych Przekryć Hal Przemysłowych.

66. — a) PB-6505b/12570.
b) Seria 65 — Przekrycia świetliki.
c) **Przekrycie konoidalne. Konoida ścięta.**
Inżynierowie: Zalewski W., Draguła J.
Biuro Studiów i Proj. Typowych Budownictwa Przemysłowego.
Ministerstwo Budownictwa 1954 r.
d) Dla siatki: 18,0×6.0 m. 18,0×12,0 m, 24,0×6,0 m, 24,0×12.0 m. wielonawowe, typu szedowego, z łupin konoidalnych, o strzałce i szerokości zmiennej. Wykonanie na rusztowaniach rurowych przesuwnych.
f) PTR
g) —
h) Katalog projektów Typowych Przekryć Hal Przemysłowych.

67. — a) PB-6506/12348.
b) Seria 65 — Przekrycia świetliki.

c) **Ściągi stalowe.**
Inżynierowie: Meuś W., Szymański M.
Biuro Studiów i Proj. Typowych Budownictwa Przemysłowego.
Ministerstwo Budownictwa 1955 r.
d) Opracowanie obejmuje:
1) zestawienie zbiorcze ściągów stalowych, pozwalające wybrać właściwy typ ściągu i rodzaj detali.
2) Instrukcję wykonania i montażu ściągu.
3) Rysunki robocze detali ściągów i specyfikację materiałową.
f) PTR
g) Typowy
h) Album typowych elementów konstrukcyjnych Cz. IV — Ściągi stalowe W-wa 1955 r.

68. — a) PB-6507a/12585.
b) Seria 65 — Przekrycia świetliki.
c) **Typowy świetlik żelbetowy, prostokątny kalenicowy.**
Inż. Włodarz A.
Biuro Studiów i Proj. Typowych Budownictwa Przemysłowego.
Ministerstwo Budownictwa 1955 r.
d) Prefabrykowany, stanowi część składową typowych przekryć dachowych, na dźwigarach sprężonych. Świetlik zaprojektowany dla rozstawu dźwigarów 6,0 m, składa się z 5 elementów. Maksymalny ciężar prefabrykowanego elementu świetlika 900 kg.
f) PTR
g) Typowy.
h) Katalog Projektów Konstrukcji Sprężonych.

69. — a) PB-6507b/12585.
b) Seria 65 — Przekrycia świetliki.
c) **Typowy świetlik żelbetowy, trójkątny kalenicowy.**
Inż. Włodarz A.
Biuro Studiów i Proj. Typowych Budownictwa Przemysłowego.
Ministerstwo Budownictwa 1955 r.
d) Prefabrykowany, stanowi część składową typowych przekryć dachowych, na dźwigarach sprężonych. Rozpiętość otworu świetlnego 6,0 m. Składa się z 10 elementów. Maksymalny ciężar prefabrykowanego elementu świetlika 760 kg.
f) PTR
g) Typowy.
h) Katalog Projektów Konstrukcji Sprężonych.

70. — a) PB-6601/12767.
b) Seria 66 — Otwory.
c) **Okna żelbetowe ramowe-monolityczne.**
Inżynierowie: Skwierczyński, Radwański, Wierzbicki.
Biuro Studiów i Proj. Typowych Budownictwa Przemysłowego.
Ministerstwo Budownictwa.
d) Okna kwaterkowe:
R-1-59 × 119 cm 2-kwaterkowe
R 2-119 × 119 cm 3-kwaterkowe
R 3-179 × 119 cm, wbudowane jako pojedyncze lub do zestawiania w zespołach, bez słupka, lub ze słupkami łącznikowymi, z wietrznikami, lub bez wywietrzników.
f) PTR
g) Powtarzalny
h) Album elementów i detali typowych.

71. — a) PB-6602a/12798.
b) Seria 66 — Otwory.
c) **Wrota rozsuwane stalowo-drewniane.**
Inżynierowie: Radwański Z., Milbrandt L.
Biuro Studiów i Proj. Typowych Budownictwa Przemysłowego.
Ministerstwo Budownictwa.
d) Wrota o wymiarach prześwitu: I—200 × 240 cm, II—240 × 240 cm, III—300 × 320 cm, IV—340 × 360 cm, pełne, podwieszone do prowadnicy górnej. Rama z kątowników, wypełniona od strony wewnętrznej płytą pilśniową, od strony zewnętrznej klepkami sosnowymi.
f) PTR
g) Typowy.

72. — a) PB-6602b/12746.
b) Seria 66 — Otwory.
c) **Wrota zawiasowe stalowo-drewniane.**
Inżynierowie: Radwański Z., Milbrandt L.
Biuro Studiów i Proj. Typowych Budownictwa Przemysłowego.
Ministerstwo Budownictwa.
d) Wrota o wymiarach prześwitu: I—200 × 240 cm, II — 240 × 240 cm, III — 300 × 320 cm, IV — 340 × 360 cm, pełne lub szklone, dwuskrzydłowe otwierane na zewnątrz. Ościeżnica i rama skrzydeł z kątowników. Wypełnienie skrzydeł klepkami sosnowymi.
f) PTR
g) Typowy.

73. — a) PB-6603/12746.
b) Seria 66 — Otwory.
c) **Siatka wymiarowa wrót przemysłowych.**
Inżynierowie: Radwański Z., Milbrandt L.
Biuro Studiów i Proj. Typowych Budownictwa Przemysłowego.
Ministerstwo Budownictwa.
d) Wymiary wrót przemysłowych dzielą się na 3 grupy: I — 200 × 220 do 280 × 300 cm, II — 280 × 320 do 360 × 400 cm, III — 360 × 420 do 480 × 500 cm. Podział oparty jest na założeniu, że wrota jednej grupy posiadają jednakową konstrukcję, elementy ich posiadają jednakowe przekroje, a różnią się jedynie długością. Opracowane typy stanowią projekty wzorcowe, dla wszystkich możliwych odmian wymiarowych w danej grupie.
f) PTR
g) Typowy.

74. — a) PB-6901/b/n.
b) Seria 68 — Elementy i ustroje różne.
c) **Album detali.**
Inż. Radwański Z.
Biuro Studiów i Proj. Typowych Budownictwa Przemysłowego.
Ministerstwo Budownictwa 1953 r.
d) Opracowanie obejmuje: 1) daszki nadrampowe, 2) okna żelbetowe, 3) balustrady schodowe, 4) ścianki wewnętrzne, 5) ogrodzenia, 6) wrota stalowe, 7) drzwi drewniane i stalowe, 8) żaluzje, 9) wyłazy.
f) PTR
g) Powtarzalny.
h) Album elementu i detali typowych 1953 r.

75. — a) PB-6902/12442.
b) Seria 68 — Elementy i ustroje różne.
c) **Deskowania i rusztowania inwentaryzowane.**
Inżynierowie: Dębski E., Królak A.
Biuro Studiów i Proj. Typowych Budownictwa Przemysłowego.
Ministerstwo Budownictwa.
d) Opracowanie obejmuje: 1) Elementy deskowań stóp i ław fundamentowych, ścian i masywów, słupów i stropów. 2. Elementy rusztowań. 3. Przykłady ustawienia zespołów deskowań i rusztowań. 4. Urządzenia i narzędzia do przygotowania deskowań. 5. Instrukcję wykonawczą.
g) Powtarzalny.
h) Album typowych deskowań i rusztowań do monolit. konstr. żelbet. cz. I rok 1955.

76. — a) PB-6903/12442/II.
b) Seria 68 — Elementy i ustroje różne.
c) **Drewniane rusztowania i deskowanie przesuwne dla hal.**
Inżynierowie: Dębski E., Królak A.
Biuro Studiów i Proj. Typowych Budownictwa Przemysłowego.
Ministerstwo Budownictwa 1954 r.
d) Opracowanie obejmuje: 1. Zestawienie ogólne typów hal i rusztowań. 2. Schematy rusztowań przesuwnych dla różnych rozpiętości i wysokości hal, dla hal z suwnicami i bez suwnic. 3. Wykazy materiałów. 4. Przykłady konstrukcji rusztowań przesuwnych ze szczegółami połączeń. 5. Instrukcję wykonawczą.

f) PTR
g) Powtarzalny.
h) Album typowych deskowań i rusztowań do konstrukcji żelbetowych. Część II. 1. Rusztowania drewniane.

77. — a) PB-6904/12442/II.
b) Seria 68 — Elementy i ustroje różne.
c) **Rusztowania stalowo-rurowe.**
Inż. Kopciowski J.
Biuro Studiów i Proj. Typowych Budownictwa Przemysłowego.
Ministerstwo Budownictwa 1954 r.
d) Opracowanie obejmuje: 1. Schematy rusztowań przesuwnych dla hal o przekryciu łupinowym. 2. Wykazy materiałów. 3. Przykłady rusztowań dla słupów i belek podsuwnicowych. 4. Szczegóły rusztowań rurowych.
f) PTR
g) Powtarzalny.
h) Album typowych deskowań i rusztowań do konstrukcji żelbetowych. Cz. II Rusztow. i deskow. przesuwn. 2. Ruszt. stalowe rurowe.

78. — a) PB-6905/12442/III.
b) Seria 68 — Elementy i ustroje różne.
c) **Rusztowania i deskowania ślizgowe dla komór okrągłych i prostokątnych o stałym przekroju.**
Inż. Chomczyk.
Biuro Studiów i Proj. Typowych Budownictwa Przemysłowego.
Ministerstwo Budownictwa 1954 r.
d) Opracowanie obejmuje elementy i ustroje deskowań ślizgowych, instrukcję projektowania i eksploatacji w zastosowaniu dla komór okrągłych i prostokątnych.
f) PTR
g) Powtarzalny.
h) Album typowych deskowań i rusztowań do monolitycznych konstrukcji żelbetowych. Część III — Rusztowania ślizgowe dla kominów okrągłych i prostokątnych o stałych przekrojach.

ST — TRANSPORT SZYNOWY. GRUPA 3 — Budynki

1. — a) St-3101/TS/4426/1A/55.
b) Seria 31 — Budynki liniowe.
c) **Strażnica przejazdowego.**
Inż. Mordasewicz J.
Warszawskie Biuro Studiów i Proj. Budownictwa Kolejowego.
Ministerstwo Kolei 1955 r.
20.600 zł.
d) Budynek parterowy, murowany z cegły ocieplony płytami suprema. Dach drewniany, kryty karpiówka. Pow. użytkowa 10 m². Kubatura — 46 m³.
e) 23.900 zł — 1955 r.
f) PTR kompletny
g) Typowy.

2. — a) St-3201a/TS/4436A/55.
b) Seria 32 — Budynki stacyjne.
c) **Nastawnia wykonawcza, lewa lub prawa**, 3-przęsłowa, 24-suwakowa.
Majewski H.
Warszawskie Biuro Studiów i Proj. Budownictwa Kolejowego.
Ministerstwo Kolei 1954 r.
17.300 zł.
d) Nastawnia mechaniczna z naprężaczami grupowymi; sygnalizacja świetlna lub ramienna (2 + 1L) lub (2 + 1P). Budynek piętrowy murowany. Stropodach DMS lub Akermana. Pow. użytkowa 67,5 m². Kubatura 331 m³.
e) 128.800 zł — 1954/55 r.
f) PTR kompletny
g) Typowy.

3. — a) ST-3201b/TS/4436A/55.
b) Seria 32 — Budynki stacyjne.
c) **Nastawnia dysponująca lewa lub prawa, 3-przęsłowa**, 24-suwakowa.
Majewski H.
Warszawskie Biuro Studiów i Proj. Budownictwa Kolejowego.
Ministerstwo Kolei 1954 r.
17.300 zł.
d) Nastawnia mechaniczna z naprężaczami grupowymi, sygnalizacja świetlna lub ramienna (2 + 1L) lub (2 + 1P). Budynek piętrowy murowany. Stropodach DMS lub Akermana. Pow. użytkowa 86,3 m². Kubatura 350 m³.
e) 184.200 zł — 1954/55.
f) PTR kompletny.
g) Typowy.

4. — a) ST-3202a/TS/4436A/55.
b) Seria 32 — Budynki stacyjne.
c) **Nastawnie wykonawcze, lewa lub prawa**, 4-przęsłowe, 24-suwakowa.
Majewski H.
Warszawskie Biuro Studiów i Proj. Budownictwa Kolejowego.
Ministerstwo Kolei 1954 r.
19.786 zł.
d) Nastawnia mechaniczna z naprężaczami grupowymi, sygnalizacja świetlna lub ramienna. (2 + 2L) lub (2 + 2P). Budynek piętrowy murowany. Stropodach DMS lub Akermana. Pow. użytkowa 84,9 m². Kubatura 378 m³.
e) 148.300 zł — 1954/55 r.
f) PTR kompletny
g) Typowy.

5. — a) ST-3202a/TS/4436A/55.
b) Seria 32 — Budynki stacyjne.
c) **Nastawnia dysponująca, lewa lub prawa, 4-przęsłowa**, 24-suwakowa.
Majewski H.
Warszawskie Biuro Studiów i Proj. Budownictwa Kolejowego.
Ministerstwo Kolei 1954 r.
23.451 zł.
d) Nastawnia mechaniczna z naprężaczami grupowymi, sygnalizacja świetlna lub ramienna. (2 + 2L) lub (2 + 2P). Budynek piętrowy murowany. Stropodach DMS lub Akermana. Pow. użytkowa 97,8 m². Kubatura 448 m³.
e) 157.500 zł — 1954/55.
f) PTR kompletny
g) Typowy.

6. — a) ST-3203a/TS/4436A/55.
b) Seria 32 — Budynki stacyjne.
c) **Nastawnia wykonawcza, lewa lub prawa**, 5-przęsłowa, 24-suwakowa.
Majewski H.
Warszawskie Biuro Studiów i Proj. Budownictwa Kolejowego.
Ministerstwo Kolei 1954 r.
21.461 zł.
d) Nastawnia mechaniczna z naprężaczami grupowymi, sygnalizacja świetlna lub ramienna. (3 + 2L) lub (3 + 2P). Budynek piętrowy murowany. Stropodach DMS lub Akermana. Pow. użytkowa 98 m². Kubatura 410 m³.
e) 142.000 zł — 1954/55 r.
f) PTR kompletny
g) Typowy.

7. — a) ST-3203b/TS/4436/A/55.
b) Seria 32 — Budynki stacyjne.
c) **Nastawnia dysponująca, lewa lub prawa**, 5-przęsłowa, 24-suwakowa.
Majewski H.
Warszawskie Biuro Studiów i Proj. Budownictwa Kolejowego.
Ministerstwo Kolei 1954 r.
24.079 zł.
d) Nastawnia mechaniczna z naprężaczami grupowymi, sygnalizacja świetlna lub ramienna. (3 + 2L) lub (3 + 2P). Budynek piętrowy murowany. Stropodach DMS lub Akermana. Pow. użytkowa 113 m². Kubatura 460 m³.
e) 162.800 zł — 1954/55.
f) PTR kompletny
g) Typowy.

8. — a) ST-3204a/TS/4436A/55.
b) Seria 32 — Budynki stacyjne.
c) **Nastawnia wykonawcza lewa lub prawa, 5-przęsłowa, 44-suwakowa.**
Majewski H.
Warszawskie Biuro Studiów i Proj. Budownictwa Kolejowego.
Ministerstwo Kolei 1954 r.
26 696 zł.
d) Nastawnia mechaniczna z naprężaczami grupowymi, sygnalizacja świetlna lub ramienna. (3 + 2L) lub (3 + 2P). Budynek piętrowy murowany. Stropodach DMS lub Akermana. Pow. użytkowa 118 m². Kubatura 510 m³.
e) 158.600 zł — 1954/55 r.
f) PTR kompletny
g) Typowy.

9. — a) ST-3204b/TS/4436A/55.
b) Seria 32 — Budynki stacyjne.
c) **Nastawnia dysponująca, lewa lub prawa, 5-przęsłowa, 44-suwakowa.**
Majewski H.
Warszawskie Biuro Studiów i Proj. Budownictwa Kolejowego.
Ministerstwo Kolei 1954 r.
29 680 zł.
d) Nastawnia mechaniczna z naprężaczami grupowymi; sygnalizacja świetlna lub ramienna. (3 + 2L) lub (3 + 2P). Budynek piętrowy murowany. Stropodach DMS lub Akermana. Pow. użytkowa 134.8 m². Kubatura 567 m³.
e) 207.500 zł — 1954/55 r.
f) PTR kompletny
g) Typowy.

10. — a) St-3205a/TS/4436A/55.
b) Seria 32 — Budynki stacyjne.
c) **Nastawnia wykonawcza, lewa lub prawa, 6-przęsłowa, 44-suwakowa.**
Majewski H.
Warszawskie Biuro Studiów i Proj. Budownictwa Kolejowego.
Ministerstwo Kolei 1954 r.
29 300 zł.
d) Nastawnia mechaniczna z naprężaczami grupowymi, sygnalizacja świetlna lub ramienna. (4 + 2L) lub (4 + 2P). Budynek piętrowy murowany. Stropodach DMS lub Akermana. Pow. użytkowa 128 m². Kubatura 567 m³.
e) 171.100 zł — 1954/55.
f) PTR kompletny
g) Typowy.

11. — a) ST-3215b/TS/4436A/55.
b) Seria 32 — Budynki stacyjne.
c) **Nastawnia dysponująca, lewa lub prawa, 6-przęsłowa, 44-suwakowa.**
Majewski H.
Warszawskie Biuro Studiów i Proj. Budownictwa Kolejowego.
Ministerstwo Kolei 1954 r.
32 192 zł.
d) Nastawnia mechaniczna z naprężaczami grupowymi, sygnalizacja świetlna lub ramienna. (4 + 2L) lub (4 + 2P). Budynek piętrowy murowany. Stropodach DMS lub Akermana. Pow. użytkowa 145 m². Kubatura 615 m³.
e) 191.500 zł — 1954/55.
f) PTR kompletny
g) Typowy.

12. — a) ST-3206a/50158/S.
b) Seria 32 — Budynki stacyjne.
c) **Nastawnia wykonawcza, lewa, 4-przęsłowa, 24-suwakowa.**
Majewski H.
Warszawskie Biuro Studiów i Proj. Budownictwa Kolejowego.
Ministerstwo Kolei 1955 r.
37 898 zł.
d) Nastawnia mechaniczna z naprężaczami grupowymi, z sygnalizacją ramienną, z możliwością zastosowania sygnalizacji świetlnej. (3 + 1L). Budynek piętrowy murowany. Stropodach DMS lub Akermana. Pow. użytkowa 82 m². Kubatura 378 m³.
e) 139.498 zł — 1955 r.
f) PTR kompletny
g) Typowy.

13. — a) ST-3206b/50158/4S.
b) Seria 32 — Budynki stacyjne.
c) **Nastawnia dysponująca, lewa, 2 przęsłowa, 24-suwakowa.**
Majewski H.
Warszawskie Biuro Studiów i Proj. Budownictwa Kolejowego.
Ministerstwo Kolei 1955 r.
36 610 zł.
d) Nastawnia mechaniczna z naprężaczami grupowymi, z sygnalizacją ramienną, z możliwością zastosowania sygnalizacji świetlnej. (1 + 1L). Budynek piętrowy murowany. Stropodach DMS lub Akermana. Pow. użytkowa 71 m². Kubatura 310 m³.
e) 171.149 zł — 1955 r.
f) PTR kompletny
g) Typowy.

14. — a) ST-3207/50158-3S.
b) Seria 32 — Budynki stacyjne.
c) **Nastawnia dla posterunku odstępowego.**
Majewski H.
Warszawskie Biuro Studiów i Proj. Budownictwa Kolejowego.
Ministerstwo Kolei 1955 r.
43 811 zł.
d) Sygnalizacja ramienna. (1 + 1). Budynek piętrowy murowany, podpiwniczony. Stropodach Akermana. Pow użytkowa 56 m². Kubatura 268 m³.
e) 101.900 zł — 1955 r.
f) PTR kompletny
g) Typowy.

15. — a) ST-3208/3419-6A.
b) Seria 32 — Budynki stacyjne.
c) **Dworzec mały IV kl. z nastawnią dysponującą.**
Inż. Kaller S.
Warszawskie Biuro Studiów i Proj. Budownictwa Kolejowego.
Ministerstwo Kolei 1955 r.
49.800 zł.
d) Budynek piętrowy z podziemiem i z parterową nastawnią. Na piętrze 3 mieszkania służbowe. Konstrukcja mieszana — murowo-żelbetowa. Dach na części dworcowej — drewniany kryty dachówką karpiówką, na nastawni — stropodach Akermana. Pow. użytkowa 507 m². Kubatura 2.416 m³.
e) 490.900 zł — 1955 r.
f) PTR kompletny
g) Powtarzalny.

16. — a) St-3209a/4426-3A/Typ I.
b) Seria 32 — Budynki stacyjne.
c) **Ustęp stacyjny Typ I (2-kabinowy).**
Inż. Mordasewicz J.
Warszawskie Biuro Studiów i Proj. Budownictwa Kolejowego.
Ministerstwo Kolei 1955 r.
9.540 zł.
d) Budynek parterowy z dołem kloacznym. Fundamenty i ściany z cegły dach 4-spadowy drewniany, kryty dachówką karpiówką. Pow. użytkowa 5,5 m². Kubatura 45 m³.
e) 16.100 zł — 1955 r.
f) PTR kompletny
g) Typowy.

17. — a) ST-3209b/TS/4426-3A/Typ II.
b) Seria 32 — Budynki stacyjne.
c) **Ustęp stacyjny Typ II (5-kabinowy).**
Inż. Mordasewicz J.
Warszawskie Biuro Studiów i Proj. Budownictwa Kolejowego.
Ministerstwo Kolei 1955 r.
15.900 zł.
d) Budynek parterowy z dołem kloacznym. Fundamenty i ściany z cegły, dach 4-spadowy drewniany, kryty dachówką karpiówką. Pow. użytkowa 16 m². Kubatura 89 m³.

e) 25.900 zł — 1955 r.
f) PTR kompletny
g) Typowy.

18. — a) ST-3210/50154-S.
b) Seria 32 — Budynki stacyjne.
c) **Kolejowy magazyn towarowy z rampą krytą, otwartą i czołową dla małej stacji.**
Inżynierowie: Mordasewicz J., Gałecki A.
Warszawskie Biuro Studiów i Proj. Budownictwa Kolejowego.
Ministerstwo Kolei 1955 r.
76.556 zł.
d) Budynek wolnostojący parterowy. Całość budowli składa się z 3-ch zasadniczych części:
1) z magazynu zamkniętego oraz rampy czołowej, wewnątrz magazynu kantorek i przedsionek,
2) z rampy krytej pod dachem,
3) z rampy otwartej z pochylnią.
Konstrukcję nośną magazynu i rampy krytej stanowią ramy żelbetowe, przykryte płytami panwiowymi. Ściany magazynu — cegłą. Kubatura 1549 m³.
e) 168.300 zł — 1955 r.
f) PTR kompletny
g) Typowy.

19. — a) KS-3211/TS/50157A.
b) Seria 32 — Budynki stacyjne.
c) **Budynek przystanku osobowego.**
Inż. Gintowt M.
Warszawskie Biuro Studiów i Proj. Budownictwa Kolejowego.
Ministerstwo Kolei 1956 r.
64.095 zł.
d) Budynek parterowy z wykuszem kasowym i podcieniem. Poczekalnia, bagażownia, kasa, pomieszczenia gospodarcze; (piwnica). Fundamenty i ściany z cegły. Stropodach z płyt żużlobetonowych, prefabrykowanych. Pow. użytkowa 100,8 m². Kubatura 383 m³.
e) 78.783 zł — 1955 r.
f) PTR kompletny
g) Typowy.
h) Poza tym w projekcie schemat sytuacyjny (otoczenie przystanku, sytuacje przechowalni rowerów, ustępu stacyjnego, pompy ręcznej).

20. — a) ST-3212a/W-a-65/5.
b) Seria 32 — Budynki stacyjne.
c) **Poczekalnia tramwajowa otwarta mała.**
Inżynierowie: Kuźmienko J., Jankiewicz W.
Biuro Proj. Budownictwa Komunalnego w Warszawie.
Ministerstwo Gospodarki Komunalnej 1956 r.
d) Poczekalnia z elementów prefabrykowanych z żelbetu wibrowanego. Pow. użytkowa 13 m².
e) 25.000 zł — 1956 r.
f) PTR kompletny
g) Typowy.

21. — a) ST-3212b/Wa-65/1.
b) Seria 32 — Budynki stacyjne.
c) **Poczekalnia tramwajowa otwarta.**
Inż. Kuźmienko J.
Biuro Proj. Budownictwa Komunalnego w Warszawie.
Ministerstwo Gospodarki Komunalnej 1956 r.
d) Poczekalnia tramwajowa otwarta 2, 3, 4, przęsłowa z prefabrykatów żelbetowych. Pow. użytkowa jednego segmentu — 8 m².
e) Poczekalnia 2 przęsłowa — 4.490 zł; 3 przęsłowa 6.200 zł; 4 przęsłowa 7.700 zł — 1956 r.
f) PTR
g) Typowy.

22. — a) ST-3212c/Wa-65/7.
b) Seria 32 — Budynki stacyjne.
c) **Poczekalnia tramwajowa otwarta mała, z „WC".**
Inżynierowie: Kuźmienko J., Jankiewicz W.
Biuro Proj. Budownictwa Komunalnego.
Ministerstwo Gospodarki Komunalnej 1956 r.
d) Poczekalnia z elementów prefabrykowanych, z żelbetu wibrowanego. Pow. użytkowa poczekalni 13 m². Pow. użytkowa „WC" 4,2 m².
e) 40.100 zł — 1956 r.
f) PTR kompletny
g) Typowy.

23. — a) ST-3212d/Wa-65/2.
b) Seria 32 — Budynki stacyjne.
c) **Poczekalnia tramwajowa otwarta z kioskiem.**
Inż. Kuźmienko J.
Biuro Proj. Budownictwa Komunalnego w Warszawie.
Ministerstwo Gospodarki Komunalnej 1956 r.
d) Poczekalnia tramwajowa otwarta z kioskiem 3-4-przęsłowa, z prefabrykatów żelbetowych. Pow. użytkowa jednego segmentu 8 m². Pow. kiosku — 5,5 m².
e) Pocz. 3-przęsłowa. 10.437 zł. Pocz. 4-przęsłowa 12.210 zł — 1956 r.
f) PTR kompletny
g) Typowy.

24. — a) ST-3212e/Wa-65/9.
b) Seria 32 — Budynki stacyjne.
c) **Poczekalnia tramwajowa otwarta, mała z ekspedycją.**
Inżynierowie: Kuźmienko J., Jankiewicz W.
Biuro Proj. Budownictwa Komunalnego w Warszawie.
Ministerstwo Gospodarki Komunalnej 1956 r.
d) Poczekalnia tramwajowa prefabrykowana z żelbetu wibrowego. Pow. użytkowa poczekalni 13,2 m². Pow. użytkowa poczekalni obsługi 6,5 m². Pow. użytkowa dyspozytora 6,5 m².
e) 46.200 zł — 1956 r.
f) PTR kompletny
g) Typowy.

25. — a) ST-3212f/Wa-65/11.
b) Seria 32 — Budynki stacyjne.
c) **Poczekalnia tramwajowa otwarta, mała z ekspedycją i „WC".**
Inżynierowie: Kuźmienko J., Jankiewicz W.
Biuro Proj. Budownictwa Komunalnego w Warszawie.
Ministerstwo Gospodarki Komunalnej 1956 r.
d) Poczekalnia tramwajowa z elementów prefabrykowanych z żelbetu wibrowanego. Pow. użytkowa poczekalni 13.3 m². Pow. użytkowa poczekalni obsługi 6,5 m². Pow. użytkowa pomieszczenia dyspozytora 6,5 m². Pow. użytkowa „WC" 4,2 m².
e) 60.300 zł — 1956 r.
f) PTR
g) Typowy.

26. — a) ST-3213a/Wa-65/3.
b) Seria 32 — Budynki stacyjne.
c) **Poczekalnia tramwajowa zamknięta, mała z kioskiem.**
Inżynierowie: Kuźmienko J., Jankiewicz W.
Biuro Proj. Budownictwa Komunalnego w Warszawie.
Ministerstwo Gospodarki Komunalnej w Warszawie 1956 r.
d) Poczekalnia z elementów prefabrykowanych z żelbetu wibrowanego. Pow. użytkowa poczekalni 12,75 m². Pow. użytkowa kiosku 4,0 m².
e) 38.000 zł — 1956 r.
f) PTR kompletny
g) Typowy.

27. — a) ST-3213b/Wa-65/8.
b) Seria 32 — Budynki stacyjne.
c) **Poczekalnia tramwajowa zamknięta, mała z ekspedycją i kioskiem.**
Inż. Kuźmienko J.
Biuro Proj. Budownictwa Komunalnego w Warszawie.
Ministerstwo Gospodarki Komunalnej 1956 r.
d) Poczekalnia z elementów prefabrykowanych, z żelbetu wibrowanego. Pow. użytkowa poczekalni — 14.4 m². Pow. użytkowa kiosku — 4.4 m². Pow. użytkowa poczekalni obsługi — 6,5 m². Pow. użytkowa dyspozytora 6,5 m².
e) 60.500 zł — 1956 r.
f) PTR kompletny
g) Typowy.

28. — a) ST-3213c/Wa-65/10.
b) Seria 32 — Budynki stacyjne.

c) **Poczekalnia tramwajowa zamknięta mała z ekspedycją kioskiem i „W.C.".**
Inżynierowie: Kuźmienko J., Jankiewicz W.
Biuro Proj. Budownictwa Komunalnego w Warszawie.
Ministerstwo Gospodarki Komunalnej 1956 r.
d) Poczekalnia tramwajowa z elementów prefabrykowanych z żelbetu wibrowanego. Pow. użytkowa poczekalni 13,4 m². Pow. użytkowa obsługi 6,5 m². Pow. użytkowa pomieszczeń dyspozytora 6,5 m². Pow. użytkowa kiosku — 4,4 m². Pow. użytkowa W.C. 4,2 m².
e) 72.100,— zł — 1956 r.
f) PTR kompletny
g) Typowy.

29. — a) ST-3213d/Wa-65/4.
b) Seria 32 — Budynki stacyjne.
c) **Poczekalnia tramwajowa zamknięta, duża z kioskiem.**
Inżynierowie: Kuźmienko J., Jankiewicz W.
Biuro Proj. Budownictwa Komunalnego w Warszawie
Ministerstwo Gospodarki Komunalnej 1956 r.
d) Poczekalnia z elementów prefabrykowanych z żelbetu wibrowanego. Pow. użytkowa poczekalni — 17,25 m². Pow. użytkowa kiosku — 4 m².
e) 46.000 zł — 1956 r.
f) PTR kompletny
g) Typowy.

30. — a) ST-3213e/Wa-65/6.
b) Seria 32 — Budynki stacyjne.
c) **Poczekalnia tramwajowa zamknięta, duża z kioskiem i „WC".**
Inżynierowie: Kuźmienko J., Jankiewicz W.
Biuro Proj. Budownictwa Komunalnego w Warszawie.
Ministerstwo Gospodarki Komunalnej 1956 r.
d) Poczekalnia z elementów prefabrykowanych z żelbetu wibrowego. Pow. użytkowa poczekalni — 17,25 m² Pow. użytkowa kiosku 4,2 m². Pow. użytkowa „W.C." — 4,2 m².
e) 58.400 zł — 1956 r.
f) PTR kompletny
g) Typowy.

31. — a) ST-3301/55-583.
b) Seria 33 — Budynki trakcyjne.
c) **Zajezdnia elektrowozów typu LDI.**
Inżynierowie: Myalski Nowak.
Biuro Proj. Przemysłu Metali Nieżelaznych Katowice.
Ministerstwo Hutnictwa 1955 r.
20.500 zł.
d) Zajezdnie dla kopalń rud metali nieżelaznych. Szerokość zajezdni 4,5, długość dla 3 elektrowozów 39 m dla 10 elektrowozów 62 m.
e) Koszt wg kosztorysu na 3 elektrowozy 372.200 zł. Koszt budowy dodatkowego stoiska elektrowozu wyniesie: 44.950.— zł — 1955 r.
f) PTR cz. górnicza, cz. elektryczna
g) Typowy.

32. — a) ST-3401a/TS/4426-2A.
b) Seria 34 — Budynki mieszkalne kolejowe.
c) **Noclegownia na 50 łóżek** (dla drużyn konduktorskich i parowozowych).
Inżynierowie: Biernacki S., Gintowt M.
Warszawskie Biuro Studiów i Proj. Budownictwa Kolejowego.
Ministerstwo Kolei 1955 r.
42.216 zł.
d) Budynek piętrowy, podpiwniczony, z wykorzystanym poddaszem. Fundamenty i ściany z cegły. Stropy Akermana. Dach częściowo żelbetowy prefabrykowany, częściowo drewniany, kryty dachówką karpiówką. Instalacje: wod.-kan., ciepłej wody, elektryczne, gaz. C.O. piorunochronne. telefoniczne. Pow. użytkowa 571 m². Kubatura 2275 m³.
e) 441.300 zł. Koszt umeblowania 70.400 zł. Koszt pościeli, bielizny pościelowej i zegarów — 127.400 zł — 1955 r.
f) PTR kompletny
g) Typowy.

33. — a) ST-3401b/TS/4426-4A.
b) Seria 34 — Budynki mieszkalne kolejowe.
c) **Noclegownia na 100 łóżek** (dla drużyn konduktorskich i parowozowych).
Inżynierowie: Gintowt M., Biernacki S., Wysocki A.
Warszawskie Biuro Studiów i Proj. Budownictwa Kolejowego 1955 r.
61.702 zł.
d) Budynek piętrowy, podpiwniczony, z wykorzystanym poddaszem, z pomieszczeniem TOPL. Fundamenty i ściany z cegły, dach częściowo żelbetowy prefabrykowany, częściowo drewniany, kryty dachówką. Instalacje: wod.-kan., ciepła woda. elektr., gaz, C.O. piorunochronne, telefoniczne. Pow. użytk. 901 m². Kubatura 3761 m³.
e) 685.787 zł. Koszt umeblowania: 130.900 zł. Koszt pościeli, bielizny pościelowej i zegarów — 265.300 zł 1955 r.
f) PTR kompletny
g) Typowy.

34. — a) ST-3402a/TS/50444-S.
b) Seria 34 — Budynki mieszkalne kolejowe.
c) **Budynek gospodarczo-inwentarski dla jednej rodziny.**
Inż. Mordasewicz J.
Warszawskie Biuro Studiów i Proj. Budownictwa Kolejowego.
Ministerstwo Kolei 1956 r.
15 053 zł.
d) Budynek wolnostojący, parterowy. niepodpiwniczony, murowany. Dach kryty dachówką karpiówką. Wyposażenie wnętrz — dla drobiu, trzody chlewnej i bydła. Pow. użytkowa 20 m². Kubatura 80 m³.
e) 19.601 zł — 1956 r.
f) PTR kompletny
g) Typowy.

35. — a) ST-3402d/TS/50444-S.
b) Seria 34 — Budynki mieszkalne kolejowe.
c) **Budynek gospodarczo-inwentarski dla 4-rodzin.**
Inż. Mordasewicz J.
Warszawskie Biuro Studiów i Proj. Budownictwa Kolejowego.
Ministerstwo Kolei 1956 r.
15 053 zł.
d) Budynek wolnostojący, parterowy, niepodpiwniczony murowany. Stropy i dach drewniane (alternatywa-żelbetowe, prefabrykowane), dach kryty dachówką karpiówką. Wyposażenie wnętrz — dla drobiu, trzody chlewnej i bydła. Pow. użytkowa 64 m². Kubatura 239 m³.
e) 51.300 zł — 1956 r.
f) PTR kompletny
g) Typowy.

36. — a) ST-3402e/TS/50444-S.
b) Seria 34 — Budynki mieszkalne kolejowe.
c) **Budynek gospodarczo-inwentarski dla 5 rodzin.**
Inż. Mordasewicz J.
Warszawskie Biuro Studiów i Proj. Budownictwa Kolejowego.
Ministerstwo Kolei 1956 r.
15 053 zł.
d) Budynek wolnostojący, parterowy, niepodpiwniczony, murowany. Stropy i dach drewniane (alternatywa — żelbetowe, prefabrykowane), dach kryty dachówką karpiówka. Wyposażenie wnętrz — dla drobiu, trzody chlewnej i bydła. Pow. użytk. 84 m². Kubatura — 310 m³.
e) 65.513 zł — 1956 r.
f) PTR kompletny
g) Typowy.

37. — a) ST-3403a/TS/50141-5A.
b) Seria 34 — Budynki mieszkalne kolejowe.
c) **Typowe gospodarstwo DZ** (Zawiadowcy Odcinka Drogowego).
Inżynierowie: Mordasewicz J., Klimaszewska B., Stopowski F.
d) Projekt typowego gospodarstwa DZ składa się z 8 zasadniczych części:
„a" — Zagospodarowanie terenu,

Koszt: Zagospodarowanie alt. I — 77.400 zł, alt. II — 63.000 zł. Sieć zewnętrzna wod.-kan. alt. I — 22.000 zł, alt. II — 16.000 zł. Instalacja elektryczna zewnętrzna — 3.270 zł. Instal. teletechn. (zewn, i wewn. budynków)

e) 6.830 zł — 1955 r.
„b" — Budynek administracyjno-gospodarczy. Budynek wolnostojący, parterowy, niepodpiwniczony, kryty dachówką karpiówką. Pow. użytkowa 207,6 m² Kubatura 815 m³.

e) 177.900 zł — 1955 r.
„c" — Magazyn materiałów pędnych i łatwopalnych, murowany. Stropodach z płyt żużlobetonowych. Pow. użytkowa 13,8 m². Kubatura 71,6 m³.

e) 19.500 zł — 1955 r.
„d" — Remiza na wózek motorowy i drezynę oraz wiata. Budynek wolnostojący parterowy, murowany. Stropodach. Pow. użytkowa 110,5 m². Kubatura 353 m³.

e) 30.600 zł — 1955 r.
„e" — Budynek mieszkalny dla 2-ch rodzin (3 pokoje z kuchnią i 2 pok. z kuchnią). Budynek wolnostojący, parterowy, częściowo podpiwniczony, z częściowym wykorzystaniem poddasza na mieszkania, murowany, kryty dachówką karpiówką. Pow. użytkowa 195 m². Kubatura 745 m³.

e) 163.200 zł — 1955 r.
„f" — Budynek gospodarczo-inwentarski dla 2-ch rodzin. Budynek wolnostojący, parterowy, niepodpiwniczony, murowany. Dach kryty dachówką karpiówką. Wyposażenie wnętrz — dla drobiu, trzody chlewnej i bydła. Pow. użytkowa — 40 m². Kubatura 148 m³.

e) 32.100 zł — 1955 r.
f) PTR kompletny
g) Typowy.

38. — a) ST-3403b/TS/50140-4A.
b) Seria 34 — Budynki mieszkalne kolejowe.
c) **Typowe gospodarstwo DT** (torowego).
Inżynierowie: Mordasewicz J., Cugowska H.
Warszawskie Biuro Studiów i Proj. Budownictwa Kolejowego 1955 r.
137.083 zł.
d) Projekt typowego gospodarstwa DT składa się z 4 zasadniczych części:
a) Zagospodarowanie terenu i zazielenienie gospodarstwa.
Koszt: Zagospodarowanie terenu alt. I — 57.500 zł, alt. II — 45.080 zł. Sieć zewnętrzna wod.kan. alt. I — 11.600 zł, alt. II — 14.300 zł. Instalacja elektryczna zewn. alt. I — 2.600 zł. alt. II — 2.320 zł Instalacja teletechniczna (zewnętrzna i wewnętrzna w budynkach).
e) 6.390 zł — 1955 r.
b) Budynek administracyjno-gospodarczy. Budynek wolnostojący parterowy, niepodpiwniczony. murowany. Dach, kryty dachówką karpiówką. Pow. użytkowa 89,8 m². Kubatura 377 m³.
e) 101.700 zł — 1955 r.
c) Budynek mieszkalny dla 3-rodzin (3 mieszkania po 2 pokoje z kuchnią). Budynek wolnostojący, parterowy, częściowo podpiwniczony, z częściowym wykorzystaniem poddasza na mieszkania, murowany. Pow użytkowa 223,2 m². Kubatura 863 m³
e) 168.800 zł — 1955 r.
d) Budynek gospodarczo-inwentarski dla 3-ch rodzin. Budynek wolnostojący, parterowy, niepodpiwniczony, murowany. Dach kryty dachówką karpiówką. Wyposażenie wnętrz — dla drobiu, trzody chlewnej i bydła. Pow. użytkowa — 44 m². Kubatura 164 m³.
e) 37.000 zł — 1955 r.
f) PTR kompletny
g) Typowy.

39. — a) ST-3601/50160-1S/50160-2S/50160-3S/50160-4S.
b) Seria 36 — Budynki inne.
c) **Schroniska dla robotników na:**
a) 16 mężczyzn (2 zmiany) b) 16 mężczyzn + 8 kobiet (1 zmiana), c) 32 mężczyzn (2 zmiany), d) 48 mężczyzn (2 zmiany).
Inż. Frankowski Z.
Warszawskie Biuro Studiów i Proj. Budownictwa Kolejowego.
Ministerstwo Kolei 1955 r.
159.100 zł.
d) Dla każdego typu schroniska oddzielny projekt. Budynki — parterowe, wolnostojące, częściowo podpiwniczone, murowane. W każdym budynku: świetlica, szatnia, umywalnia, W.C., kuchnia, dwa przedsionki, biuro, magazyn, suszarnia, piwnica.
Kubatury: „a" — 319 m³, „b" — 318 m³, „c" — 485 m³, „d" — 741 m³.
e) **Koszty:** „a" — 80.700 zł, „b" — 83.900 zł, „c" — 111.100 zł, „d" — 154.200 zł — 1955 r.
f) PTR kompletny
g) Typowy.

40 — a) ST-3602/P-8815/09.
b) Seria 36 — Budynki inne.
c) **Budynek podciągarki wagonowej.**
Inż. Kaczówka.
Katowickie Biuro Proj. Siłowni Cieplnych.
Ministerstwo Energetyki 1955 r.
32.000 zł.
d) Skrzynia żelbetowa z ramami długości 13,7 m i szerokości 12,15 m. Pow. zabudowy 166 m². Kubatura 1700 m³.
e) 91.000 zł — 1955 r.
f) PTR cz. budowlana
g) Powtarzalny.

GRUPA 4 — Urządzenia Zabezpieczenia Ruchu

1. — a) ST-4201/o/402/55/Rz.
b) Seria 42 — Elementy zabezpieczenia ruchu.
c) **Prefabrykowany kanał żelbetowy dla pędni.**
Inż. Bronowski W.
Warszawskie Biuro Studiów i Proj. Budownictwa Kolejowego.
Ministerstwo Kolei 1955 r.
807.— zł.
d) Szerokości kanału: 0,19, 0,29, 0,39, 0,49 i 0,59 m.
f) PTR kompletny
g) Powtarzalny.

2. — a) ST-4301/4428-Z.
b) Seria 43 — Urządzenia zabezpieczenia ruchu.
c) **Urządzenia zabezpieczenie ruchu pociągów na liniach dwutorowych** dla:
a) posterunku odstępowego — A lub F, b) posterunku odstępowego z przystankiem osobowym — B lub G, c) posterunku odstępowego z przejazdem C lub H, d) posterunku odstępowego z bocznicą D lub J, e) posterunku odstępowego z przystankiem osobowym przejazdem i bocznicą — E lub K.
Inżynierowie: Holewiński A., Markowski J.
Warszawskie Biuro Studiów i Proj. Budownictwa Kolejowego.
Ministerstwo Kolei 1954 r.
33.161.— zł.
d) A, B, C, D, E — sygnalizacja świetlna, F, G, H, J i K — sygnalizacja ramienna.
e) A — 177.567 zł, B — 176.777 zł, C — 195.504 zł, D — 185.436 zł, E — 209.713 zł, F — 84.338 zł, G — 108.443 zł, H — 102.837 zł, J — 88.842 zł, K — 123.480 zł — 1954 r.
f) PTR kompletny
g) Typowy.

GRUPA 5 — ELEMENTY BUDOWNICTWA TRANSPORTU SZYNOWEGO

1. — a) ST-5101a/50165-K.
b) Seria 51 — Perony.
c) **Prefabrykowane elementy żelbetowe peronu osobowego niskiego** (0,38 m) Typ kątowy.
Inż. Frankowski Z.
Warszawskie Biuro Studiów i Proj. Budownictwa Kolejowego.
Ministerstwo Kolei 1955 r.
17.354 zł.
d) Typ kątowy ścianki peronowej dla peronów wysokości 0,38 m nad główką szyny (l = 0,60 m lub 1,20 m). Koszt 1 mb ścianki peronu z krawężnikiem — 154 zł.

e) Koszt 1 mb peronu przy szerokości peronu 5,96 m z nawierzchnią żwirową — 516 zł — 1955 r.
f) PTR kompletny
g) Powtarzalny.

2. — a) ST-5101b/50165-K.
b) Seria 51 — Perony.
c) **Prefabrykowane elementy żelbetowe peronu osobowego niskiego** (0.38 m) typ palisadowy.
Inż. Frankowski Z.
Warszawskie Biuro Studiów i Proj. Budownictwa Kolejowego.
Ministerstwo Kolei 1955 r.
17.355 zł.
d) Typ palisadowy ścianki peronowej dla peronów wysokości 0,38 m nad główką szyny. Koszt 1 mb ścianki peronu z krawężnikiem 75 zł. Koszt 1 mb peronu przy szerokości peronu 5,96 m z nawierzchnią żwirową.
e) 443 zł — 1955 r.
f) PTR kompletny
g) Powtarzalny.

3. — a) ST-5102/50165-K.
b) Seria 51 — Perony.
c) **Prefabrykowane elementy żelbetowe peronu osobowego wysokiego** (0,86 m). Typ kątowy.
Inż. Frankowski Z.
Warszawskie Biuro Studiów i Proj. Budownictwa Kolejowego.
Ministerstwo Kolei 1955 r.
17.354 zł.
d) Typ kątowy ścianki peronowej dla peronów wysokości 0,86 m nad główką szyny (1 = 0,60 m lub 1,20 m).
e) Koszt 1 mb. ścianki peronu z krawężnikiem — 176 zł. Koszt 1 mb. peronu przy szerokości peronu 5,96 m z nawierzchnią żwirową 678 zł — 1955 r.
f) PTR kompletny
g) Powtarzalny.

4. — a) ST-5301a/4032-1A/54.
b) Seria 53 — Rampy i pomosty przeładunkowe.
c) **Kolejowa baza ładunkowa dla zwierząt — Typ I.**
Inż. Mordasewicz J.
Warszawskie Biuro Studiów i Proj. Budownictwa Kolejowego.
Ministerstwo Kolei 1954 r.
12.197 zł.
d) Baza ładunkowa dla: zwierząt małych — trzody chlewnej 64 sztuk, lub owiec 90 szt. i zwierząt dużych 24 szt. Równoczesne podstawianie 1 wagonu i 1 samochodu. Pow. zabudowy rampy — 109 m². Pow. uwiązów — 101 m². Fundamenty i mury oporowe z cegły pełnej, wiata-słupy nośne żelbetowe, dach drewniany kryty eternitem falisty.
e) 46.100 zł — 1954 r.
f) PTR kompletny
g) Typowy.

5. — a) ST-5301b/4032-2A/54.
b) Seria 53 — Rampy i pomosty przeładunkowe.
c) **Kolejowa baza ładunkowa dla zwierząt — Typ II.**
Inż. Mordasewicz J.
Warszawskie Biuro Studiów i Proj. Budownictwa Kolejowego.
Ministerstwo Kolei 1954 r.
18.612 zł.
d) Baza ładunkowa dla: zwierząt małych — trzody chlewnej 128 szt., lub owiec 180 sztuk i zwierząt dużych 46 sztuk. Równoczesne podstawianie 2 wagonów i 1 samochodu. Pow. zabudowy rampy — 174 m². Pow. uwiązów — 226 m². Fundamenty i mury oporowe — z cegły, wiata — słupy nośne żelbetowe, dach drewniany kryty eternitem falistym.
e) 70.534 zł — 1954 r.
f) PTR kompletny
g) Typowy.

6. — a) ST-5501c/4032-3A/54.
b) Seria 53 — Rampy i pomosty przeładunkowe.
c) **Kolejowa baza ładunkowa dla zwierząt — Typ III.**
Inż. Mordasewicz J.
Warszawskie Biuro Studiów i Proj. Budownictwa Kolejowego.
Ministerstwo Kolei 1954 r.
23.100 zł.
d) Baza ładunkowa dla: zwierząt małych trzody chlewnej 192 szt. lub owiec 270 szt. i zwierząt dużych 70 szt. Równoczesne podstawianie 3 wagonów i 1 samochodu. Pow. zabudowy rampy — 270 m². Pow. uwiązów 311 m². Fundamenty i mury oporowe — z cegły pełnej, wiata — słupy nośne żelbetowe, dach drewniany kryty eternitem falistym.
e) 87.700 zł — 1954 r.
f) PTR kompletny
g) Typowy.

7. — a) ST-5601/4453-K/55.
b) Seria 56 — Podkłady.
c) **Podkłady strunobetonowe — Typ ST-4.**
Inż. Rutkowski R.
Warszawskie Biuro Studiów i Proj. Budownictwa Kolejowego.
Ministerstwo Kolei 1954 r.
16.200 zł.
d) Podkłady o 48 strunach. Dwa warianty — umocowania szyny. Ciężar betonu — 219,5 kg. Ciężar stali — (48 strun) — 4.7 kg.
f) PTR
g) Typowy.

8. — a) ST-5801/BB15/07.
b) Seria 58 — Inne urządzenia.
c) **Wywrotnica wagonowa boczno-obrotowa dla węgla.**
Inż. Kaczówka.
Katowickie Biuro Proj. Siłowni Cieplnych.
Ministerstwo Energetyki 1955 r.
40.800 zł.
d) Skrzynia żelbetowa z bunkrem dwukomorowym. Wydajność: 506 t/godz. Pow. zabudowy 300 m². Kubatura 3.258 m³.
e) 420.000 zł — 1954 r.
f) PTR budowlany
g) Powtarzalny.

BT — Transport bezszynowy. Grupa 2 — Budownictwo transportowe

1. — a) BT-2101/WrVIII-286.
b) Seria 21 — Garaże.
c) **Garaż przyzakładowy dla 8 samochodów osobowych.**
Inż. Czajkowski J.
Centralne Biuro Studiów i Proj. Transportu Drogowego i Lotniczego 1955 r.
26300 zł.
d) Budynek wolnostojący murowany. Przyjęty typ samochodu „Warszawa M20". Pow. zabudowy — 125 m². Pow. użytkowa 99,5 m². Kubatura 321 m³.
e) 145.000 zł — 1955 r.
f) PTR kompletny
g) Powtarzalny.

2. — a) BT-2102/WrVIII-288.
b) Seria 21 — Garaże.
c) **Garaż przyzakładowy dla 3-samochodów ciężarowych.**
Inż. Filipowicz R.
Centralne Biuro Studiów i Proj. Transportu Drogowego i Lotniczego.
Ministerstwo Transportu Drogowego i Lotniczego 1955 r.
33.800 zł.
d) Budynek wolnostojący murowany. Przyjęty typ samochodów „Zis 150". Pow. zabudowy 173 m². Pow. użytkowa 140 m². Kubatura 681 m³.
e) 192.500 zł — 1955 r.
f) PTR kompletny
g) Powtarzalny.

3. — a) BT-2103/WrVIII-287.
b) Seria 21 — Garaże.
c) **Garaż przyzakładowy dla 5 samochodów osobowych.**
Inż. Czajkowski J.
Centralne Biuro Studiów i Proj. Transportu Drogowego i Lotniczego.
Ministerstwo Transportu Drogowego i Lotniczego — 1955 r.
28.900 zł.

d) Budynek wolnostojący murowany. Przyjęty typ samochodów „Warszawa M20". Pow. zabudowy 186 m². Pow. użytkowa 153 m². Kubatura 505 m³.
e) 193 000 zł — 1955 r.
f) PTR kompletny
g) Powtarzalny.

4. — a) BT-2104/WrVIII-289.
b) Seria 21 — Garaże.
c) **Garaż przyzakładowy dla 5 samochodów ciężarowych.**
Inż. Filipowicz R.
Centralne Biuro Studiów i Proj. Transportu Drogowego i Lotniczego.
Ministerstwo Transportu Drogowego i Lotniczego — 1955 r.
15.200 zł.
d) Budynek wolnostojący murowany. Przyjęty typ samochodu „Zis 150". Pow. zabudowy 277 m². Pow. użytkowa 236 m². Kubatura 1115 m³.
e) 228.000 zł — 1955 r.
f) PTR kompletny
g) Powtarzalny.

5. — a) BT-2105/WrVIII-290.
b) Seria 21 — Garaże.
c) **Garaż przyzakładowy dla 1 samochodu osob. i 3 samochodów ciężarowych** z możliwością rozbudowy do 5 samochodów ciężarowych.
Inż. Czajkowski J.
Centralne Biuro Studiów i Proj. Transportu Drogowego i Lotniczego.
Ministerstwo Transportu Drogowego i Lotniczego — 1955 r.
d) Budynek wolnostojący murowany z linią słupów żelbetowych. Przyjęty typ samochodu osobowego „Warszawa M20". Pow. użytkowa 178 m². (po rozbudowie 253 m²). Kubatura 842 m³ (po rozbudowie 1197 m³).
e) 214.000 zł — 1955 r.
f) PTR kompletny
g) Powtarzalny.

6. — a) BT-2501/520/20/2/54.
b) Seria 25 — Budynki inne.
c) **Poczekalnia autobusowa miejska.**
Inż. Łoziński L.
Wojewódzkie Biuro Proj. w Szczecinie.
Ministerstwo Gospodarki Komunalnej 1955 r.
d) Budynek wolnostojący, ściany z kamienia łamanego krycie dachówką. Pow. zabudowy 35,6 m². Kubatura — 106.8 m³.
e) 29.200 zł — 1955 r.
f) PTR kompletny
g) Powtarzalny.

KS — BUDOWNICTWO KOMUNALNO-SANITARNE GRUPA 1 — BUDOWNICTWO WODOCIĄGOWE

(dla zakładów przemysłowych miast i osiedli)

1. — a) Ks-1101/131/E-14.
b) Seria 11 — Ujęcia wody.
c) **Urządzenie do wyłączania pomp w studniach ujęć.**
Inż. Baron P.
Biuro Proj. Budownictwa Komunalnego we Wrocławiu.
Ministerstwo Gospodarki Komunalnej 1954 r.
d) Urządzenie odłączające samoczynnie pompy głębinowe w czasie niebezpiecznego obniżenia się zwierciadła wody. Urządzenie działa przy zastosowaniu elektrody zanurzeniowej.
e) 390 zł — 1955 r.
f) PTR kompletny
g) Powtarzalny.

2. — a) Ks-1201/4247/8.
b) Seria 12 — Stacje pomp.
c) **Pompownia wody obiegowej.**
Inżynierowie: Romer M., Śmieciński E.
Krakowskie Biuro Proj. Budownictwa Przemysłowego.
Ministerstwo Budownictwa Przemysłowego 1954 r.
d) Budynek jednokondygnacjowy, mury ceglane i żelbetowe, stropodach Akermana ocieplony piano-betonem. Pompownia z 4 pompami o wydajności 150—330 l/min. Pow. użytkowa — 49 m². Kubatura — 188 m³.
e) 67.000 zł — 1954 r.
f) PTR
g) Powtarzalny.

3. — a) Ks-1301/Łd-3/4-TS-TE/54.
b) Seria 13 — Oczyszczalnie wody.
c) **Sygnalizacja aparatu regulującego przepływ wody w filtrach.**
Inż. Margosz W.
Biuro Proj. Budownictwa Komunalnego.
Ministerstwo Gospodarki Komunalnej 1955 r.
d) Sygnalizacja optyczna minimalnego i maksymalnego poziomu wody. Sygnalizacja akustyczna maksymalnego poziomu wody. Sygnalizacja optyczna powolnych zakłóceń wody (zaburzenia) w komorach filtracyjnych.
f) PTR
g) Powtarzalny.

4. — a) Ks-1401.
b) Seria 14 — Zbiorniki wody.
c) **Zbiornik wody przemysłowej o pojemności 3000 m³ z budynkiem pompowni.**
Inżynierowie: Semkowa A., Boroński Cz., Kuziela Z
Wrocławskie Biuro Proj. Budownictwa Przemysłowego.
Ministerstwo Budownictwa Przemysłowego 1952 r.
19.200 zł.
d) Zbiornik naziemny, żelbetowy, dwukomorowy, cylindryczny. Pojemność 3000 m³. Kubatura 5500 m³. Wysokość użytkowa 7,0 m.
e) 590.000 zł — 1952 r.
f) PTR
g) Powtarzalny.

5. — a) Ks-1402/109/52.
b) Seria 14 — Zbiorniki wody.
c) **Wieża wodna 250 m³/20 m.**
Inż. Mordasewicz J.
Warszawskie Biuro Studiów i Proj. Budownictwa Kolejowego.
Ministerstwo Kolei 1952 r.
29.734 zł.
d) Wieża wodna wolnostojąca, żelbetowo-murowana o pojemności zbiornika 250 m³ i wysokości 20 m. Zbiornik żelbetowy, kryty papą.
e) 306.300 zł — 1952 r.
f) PTR kompleksowy
g) Powtarzalny.

6. — a) Ks-10403a/4158/C-2.
b) Seria 14 — Zbiorniki wody.
c) **Zbiornik wody pitnej pojemności 30 m³.**
Inż. Michalski A.
Krakowskie Biuro Proj. Budownictwa Przemysłowego.
Ministerstwo Budownictwa Przemysłowego 1952 r.
d) Żelbetowy okrągły, kryty. Średnica wewnętrzna 5,0 m. Pow. zabudowy 23 m². Wys. użytkowa 3.5 m. Pojemność 30.0 m³. Nad zbiornikiem przejazd dla samochodów ciężarowych.
e) 23.000 zł — 1952 r.
f) PTR
g) Powtarzalny.

7. — a) Ks-1403-b/1929 K/1.
b) Seria 14 — Zbiorniki wody.
c) **Zbiornik wody pitnej pojemności 370 m³.**
Inżynierowie: Cielecki B., Michałowski.
Gliwickie Biuro Proj. Budownictwa Przemysłowego.
Ministerstwo Budownictwa Przemysłowego 1952 r.
d) Zbiornik podziemny okrągły, średnicy 11,0 m. Konstrukcja żelbetowa monolityczna. Pow. zabudowy 105 m². Pojemność 370 m³.
e) 181.000 zł — 1952 r.
f) PTR cz. konstr.
g) Powtarzalny.

8. — a) Ks-1404/584-Z-134/52.
b) Seria 14 — Zbiorniki wody.
c) **Zbiorniki wodociągowe, wyrównawcze. Łączna pojemność 500 m³.**
Inżynierowie: Wlazłowicz Z., Gromski H.

Biuro Proj. Budownictwa Komunalnego w Łodzi.
Ministerstwo Budownictwa Komunalnego 1953 r.
d) Dwa zbiorniki cylindryczne z wydzieloną komorą zasuw. Każdy zbiornik o pojemności 250 m³. Zbiorniki żelbetowe kryte stropem grzybkowym. Średnica zbiornika 9 m. Wysokość w świetle 4,5 m. Zagłębienie 2,1 m.
e) 225.800 zł — 1953 r.
f) PTR kompletny
g) Powtarzalny.

9. — a) Ks-1405a/732/TS/55.
b) Seria 14 — Zbiorniki wody.
c) **Zbiorniki wodociągowe końcowe lub przepływowe o pojemności 800 m³.**
Inżynierowie: Krzyżak T., Sosnowski E.
Biuro Proj. Budownictwa Komunalnego w Gdańsku.
Ministerstwo Gospodarki Komunalnej 1955 r.
d) 2 zbiorniki cylindryczne, żelbetowe, terenowe, o pojemności 400 m³ każdy, z wydzieloną komorą zasuw cylindryczną. Średnica zbiornika 10 m. Wysokość w świetle 5,5 m. Zagłębienie 3,8 m, **alt. I.** Wysokość nad terenem 2,1 m. Zbiorniki kryte płytą płaską, o zbrojeniu krzyżowym lub promienistym, wspartą na 1 słupie. Koszt: a) przykrycie zbrojone promieniście — 235.100 zł, b) przykrycie zbrojone krzyżowo — 231.000 zł — 1955 r.
alt. II — Wysokość nad terenem (do szczytu kopuły) — 3,8 m. Zbiorniki kryte kopułą, grubość łupiny — 8 cm.
e) 243.600 zł — 1955 r.
f) PT kompletny
g) Powtarzalny.

10. — a) Ks-1405b/Wa-1773/TS.
b) Seria 14 — Zbiorniki wody.
c) **Zbiorniki wodociągowe końcowe lub przepływowe o pojemności 1200 m³.**
Inż. Klisiński S.
Biuro Proj. Budownictwa Komunalnego w Warszawie.
Ministerstwo Gospodarki Komunalnej 1955 r.
d) 2 zbiorniki cylindryczne, żelbetowe, terenowe, o pojemności 600 m³ każdy z wydzieloną komorą zasuw. Średnica zbiornika: 13,1 m. Wysokość w świetle 5 m. Zagłębienie 3,4 m. Wysokość nad terenem 2,3 m. Zbiorniki kryte stropami grzybkowymi.
e) 379.600 zł — 1955 r.
f) PTR kompletny
g) Typowy.

11. — a) Ks-1405c/403/51/TS-243.
b) Seria 14 — Zbiorniki wody.
c) **Zbiorniki wodociągowe końcowe lub przepływowe o pojemności 2000 m³.**
Inż. Leśniak G.
Biuro Proj. Budownictwa Komunalnego w Krakowie.
Ministerstwo Gospodarki Komunalnej 1955 r.
d) 2 zbiorniki cylindryczne, żelbetowe, terenowe, o pojemności 1000 m każdy, z wydzieloną komorą zasuw prostokątną lub trójkątną. Średnica zbiornika 17,8 m. Wysokość w świetle 4,3 m. Zagłębienie 3 m. **alt. I** — Wysokość nad terenem — 2,7 m. Zbiorniki kryte stropami grzybkowymi opartymi na 12 słupach.
e) 563.600 zł — 1955 r.
alt. II — Wysokość nad terenem — 6 m. Zbiorniki kryte kopułą grubość łupiny 8 cm.
e) 615.300 zł — 1955 r.
f) PT kompletny
g) Powtarzalny.

12. — a) Ks-1501/Łd-95/TS-I/55.
b) Seria 15 — Studnie.
c) **Studnia publiczna do głębokości 15 m.**
Inż. Kopczyński S.
Biuro Proj. Budownictwa Komunalnego w Łodzi.
Ministerstwo Gospodarki Komunalnej 1955 r.
d) Studnia wiercona do głębokości 15 m z pompą ręczną stojakową o wydajności około 3 m³ na godzinę. Obudowa z prefabrykatów betonowych.
e) 12.650 zł — 1955 r.
f) PTR kompletny
g) Typowy.

13. — a) Ks-1502/Gd/2064/TS-54.
b) Seria 15 — Studnie.
c) **Konstrukcja studni z filtrem żwirowym.**
Inżynierowie: Krześniak M., Jachimowicz P., Smidowicz B.
Biuro Proj. Budownictwa Komunalnego w Gdańsku.
Ministerstwo Gospodarki Komunalnej 1954 r.
d) Studnia wiercona do głębokości 40 i 70 m. Jako elementy typowe opracowanie zawiera: 1) filtr z rury perforowanej stalowej z obsypką żwirową, 2) filtr żaluzjowy z elementów prefabrykowanych żeliwnych z obsypką żwirową, 3) uszczelnienie dławicowe między rurą nadfiltrową i płaszczowa.
f) PTR konstrukcyjny
g) Typowy.

14. — a) Ks-1503/710/1.
b) Seria 15 — Studnie.
c) **Typowe elementy studzienne.**
Inż. Smidowicz B.
Biuro Proj. Budownictwa Komunalnego w Gdańsku.
Ministerstwo Gospodarki Komunalnej 1955 r.
d) a) Obudowa studni wierconej o wydajności do 150 m³/godz. z kręgów studziennych betonowych. b) Filtr siatkowy z rur wiertniczych średnicy 216 mm i 165 mm, c) Filtr drewniany średnicy 150 mm dla wydajności studni do 50 m³/godz., d) Filtr kamionkowy średnicy 150 mm dla głębokości studzien do 50 m. — kulkowy dla wydajności do 200 m³/godz. — kieszeniowy dla wydajności do 100 m³/godz.
f) PTR brak kosztorysu
g) Typowy.

15. — a) Ks-1601/Wr-852/TS/116.
b) Seria 16 — Sieć i urządzenia na sieci.
c) **Aparat do czyszczenia rur wodociągowych.**
Inż. Olech A.
Biuro Proj. Budownictwa Komunalnego we Wrocławiu.
Ministerstwo Gospodarki Komunalnej 1955 r.
d) Aparat do czyszczenia rur ciągłych i lewarowych. Napęd urządzenia ciśnieniem wody. Elementy: a) czyszczarki z przykrywą stałą dla rur od Φ 30000 do Φ 900 mm, b) aparat czyszczący, c) schemat czyszczenia rurociągu tłocznego, d) schemat czyszczenia rurociągu lewarowego.
f) PTR
g) Powtarzalny.

16. — a) Ks-1602a/Kł-1098/51.
b) Seria 16 — Sieć i urządzenia na sieci.
c) **Studzienki do spustów ceglane i betonowe.**
Inżynierowie: Rutkiewicz D., Krajka K., Moczulski M., Techn. Opiela A.
Biuro Proj. Budownictwa Komunalnego w Katowicach.
Ministerstwo Gospodarki Komunalnej 1956 r.
d) Studzienki na obciążenie 40 t i 80 t, na rurociągach żeliwnych i stalowych o średnicach od 500 mm do 1200 mm. Dla średnic do 450 mm studzienki z kręgów betonowych.
f) PTR kompletny
g) Typowy.

17. — a) Ks-1602b/St-1100/51.
b) Seria 16 — Sieć i urządzenia na sieci.
c) **Studzienki do odpowietrzników ceglane i betonowe.**
Inżynierowie: Rutkiewicz D., Krajka K., Moczulski M., Skibiński M.
Biuro Proj. Budownictwa Komunalnego w Katowicach.
Ministerstwo Gospodarki Komunalnej 1956 r.
d) Studzienki na obciążenie 40 t i 80 t na rurociągach żeliwnych i stalowych o średnicach od 150 mm do 1200 mm.
f) PTR kompletny
g) Typowy.

18. — a) Ks-1602c/Kt-1097/51.
b) Seria 16 — Sieć i urządzenia na sieci.

c) **Studzienki do zasuw ceglane i betonowe.**
Inżynierowie: Rutkiewicz D., Krajka K., Moczulski M., Techn. Opiela A.
Biuro Proj. Budownictwa Komunalnego w Katowicach.
Ministerstwo Gospodarki Komunalnej 1956 r.
d) Studzienki na obciążenie 40 t i 80 t. do zasuw na rurociągach żeliwnych i stalowych (zasuwy okrągłe lub płaskie).
f) PT + RR kompletny
g) Typowy.

19. — a) Ks-1602d/St-1099/51.
b) Seria 16 — Sieć i urządzenia na sieci.
c) **Studzienki do wodomierzy ceglane i betonowe.**
Inżynierowie: Rutkiewicz D., Krajka K., Moczulski M., Skibiński M.
Biuro Proj. Budownictwa Komunalnego w Katowicach.
Ministerstwo Budownictwa Komunalnego 1956 r.
d) Studzienki na obciążenie 40 t i 80 t. dla rurociągów stalowych i żeliwnych kołnierzowych i kielichowych o średnicach od 100 mm do 500 mm, z redukcją dla średnic większych od 500 mm.
f) PT + RR kompletny
g) Typowy.

GRUPA 2 — BUDOWNICTWO KANALIZACYJNE

1. — a) Ks-2101a/Wa-47/12-TS.
b) Seria 21 — Oczyszczalnie ścieków.
c) **Zraszacz obrotowy dla złoża spłukiwanego — długość ramion 30 m.**
Inż. Więckowski K.
Biuro Proj. Budownictwa Komunalnego w Warszawie.
Ministerstwo Gospodarki Komunalnej 1955 r.
d) Zraszacz 4-ramienny. Długość ramion 30 m. Dopływ ścieków: maksym.: 245 l/sek., minim.: 61.4 l/sek. Adaptacja projektu radzieckiego.
f) PTR bez kosztorysu
g) Typowy.

2. — a) Ks-2101b/Wa-47/11-TS.
b) Seria 21 — Oczyszczalnie ścieków.
c) **Zraszacz obrotowy dla złoża spłukiwanego — długość ramion 21 m.**
Inż. Więckowski K.
Biuro Proj. Budownictwa Komunalnego w Warszawie.
Ministerstwo Gospodarki Komunalnej 1956 r.
d) Zraszacz 4-ramienny. Długość ramion 21 m. Dopływ ścieków: maksym.: 120 l/sek., minim.: 30 l/sek. Adaptacja projektu radzieckiego.
f) PTR bez kosztorysu
g) Typowy.

3. — a) Ks-2101c/Wa-1804/TK-54.
b) Seria 21 — Oczyszczalnie ścieków.
c) **Zraszacz obrotowy dla złoża spłukiwanego — długość ramion 13 m.**
Inż. Szyperski D.
Biuro Proj. Budownictwa Komunalnego w Warszawie.
Ministerstwo Gospodarki Komunalnej 1954 r.
d) Zraszacz 4-ramienny. Długość ramion 13 m. Dopływ ścieków maksym.: 30 l/sek., minim. 18 l/sek.
e) 6.800 zł — 1954 r.
f) PTR kompletny
g) Powtarzalny.

4. — a) Ks-2101d/Wa-47/10-TS.
b) Seria 21 — Oczyszczalnie ścieków.
c) **Zraszacz obrotowy dla złoża spłukiwanego — długość ramion 8 m.**
Inż. Więckowski K.
Biuro Proj. Budownictwa Komunalnego w Warszawie.
Ministerstwo Gospodarki Komunalnej 1955 r.
d) Zraszacz 4-ramienny. Długość ramion 8 m. Dopływ ścieków: maksym.: 17.4 l/sek., minim.: 4.35 l/sek. Adaptacja projektu radzieckiego.
f) PTR bez kosztorysu
g) Typowy.

5. — a) Ks-2102a/Wa-47/4/55/TS.
b) Seria 21 — Oczyszczalnie ścieków.
c) **Osadnik kanalizacyjny, wstępny, pionowy, ⌀ 9 m.**
Inż. Dudziński Z.
Biuro Proj. Budownictwa Komunalnego w Warszawie.
Ministerstwo Gospodarki Komunalnej 1955 r.
d) Osadnik pionowy — wysokość 8.5 m, cylindryczny — średnica 9 m żelbetowy. Wydajność osadnika 64 l/sek. Adaptacja projektu radzieckiego.
f) PTR bez kosztorysu
g) Typowy.

6. — a) Ks-2102b/Wa-47/3/55/TS.
b) Seria 21 — Oczyszczalnie ścieków.
c) **Osadnik kanalizacyjny, wstępny, pionowy, średn. 8,5 m.**
Inż. Dudziński Z.
Biuro Proj. Budownictwa Komunalnego w Warszawie.
Ministerstwo Gospodarki Komunalnej 1955 r.
d) Osadnik pionowy — wysokość 8,3 m, cylindryczny — średnica 8.5 m, żelbetowy. Wydajność osadnika 57 l/sek. Adaptacja projektu radzieckiego.
f) PTR bez kosztorysu
g) Typowy.

7. — a) Ks-2102c/Wa-47/2/55/TS.
b) Seria 21 — Oczyszczalnie ścieków.
c) **Osadnik kanalizacyjny, wstępny, pionowy, średn. 8 m.**
Inż. Dudziński Z.
Biuro Proj. Budownictwa Komunalnego w Warszawie.
Ministerstwo Gospodarki Komunalnej 1955 r.
d) Osadnik pionowy, wysokość 8,1 m, cylindryczny — średnica 8 m, żelbetowy. Wydajność osadnika — 50 l/sek.
f) PTR bez kosztorysu
g) Typowy.

8. — a) Ks-2102d/Wa-47/1/55/TS.
b) Seria 21 — Oczyszczalnie ścieków.
c) **Osadnik kanalizacyjny, wstępny, pionowy, średn. 7 m.**
Inż. Dudziński Z.
Biuro Proj. Budownictwa Komunalnego.
Ministerstwo Gospodarki Komunalnej 1955 r.
d) Osadnik pionowy, wysokość 7,8 m, cylindryczny — średnica 7 m, żelbetowy. Wydajność 38 l/sek.
f) PTR bez kosztorysu
g) Typowy.

9. — a) Ks-2103/4182/3a.
b) Seria 21 — Oczyszczalnie ścieków.
c) **Osadnik Imhoffa.**
Inż. Spieszny L.
Krakowskie Biuro Proj. Budownictwa Przemysłowego.
Ministerstwo Budownictwa 1954 r.
d) Dwukomorowy, żelbetowy, średnica komory 4 m Wydajność osadnika dla 2000 mieszkańców. Maksymalny przepływ 5 l/sek. Czas zatrzymania ścieków 1 godz. 20 m.
e) 38.000 zł — 1954 r.
f) TR konstrukcyjny
g) Powtarzalny.

10. — a) Ks-2104/458.
b) Seria 21 — Oczyszczalnie ścieków.
c) **Osadniki tłuszczowe o przepływie 5000 l i 15000 l na godzinę.**
Inżynierowie: Tauer, Ułański, Jeżewski.
Biuro Proj. Inwestycyjnych Przemysłu Mięsnego i Mleczarskiego.
Ministerstwo Przemysłu Spożywczego.
d) Odtłuszczowniki systemu Loob'a o przepływie 5 m^3 i 15 m^3/godz.
f) PTR
g) Powtarzalny.

11. — a) PB-2105a/1743.
b) Seria 21 — Oczyszczalnie ścieków.
c) **Dół gnilny z kręgów betonowych o pojemności 10 m^3.**
Inżynierowie: Laskowski R., Roman Z., Biernacki J.
Centralne Biuro Studiów i Proj. Przemysłu Drobnego „Drobprojekt".

Ministerstwo Przemysłu Drobnego i Rzemiosła — 1956 r.
8.257 zł.
d) Zbiornik podziemny z kręgów betonowych (3 studnie). Pojemność 10 m³. Długość 5,60 m. Głębokość 4.75 m. Pow. zabudowy 3.7 m².
e) Koszt minimalny 6.660 zł, maksymalny 7.070 zł wg stref.
f) PTR
g) Typowy.

12. — a) Pb-2105b/1745.
b) Seria 21 — Oczyszczalnie ścieków.
c) **Dół gnilny z kręgów żelbetowych ⌀ 180 cm o pojemności 23 m³.**
Inżynierowie: Minc J., Siarkiewicz S., Rokitka K.
Centralne Biuro Studiów i Proj. Przemysłu Drobnego „Drobprojekt".
Ministerstwo Przemysłu Drobnego i Rzemiosła — 1956 r.
40.585 zł.
d) Zbiornik podziemny (3 studnie) z kręgów żelbetowych ⌀ 180 cm. Długość 9,10 m. Szerokość 2,04 m. Pow. zabudowy 10.4 m².
e) Koszt minimalny 16.440 zł, maksymalny 18.300 zł.
f) PTR budowlany
g) Typowy.

13. — a) Ks-2301/Łd-499/TS-K-391/51.
b) Seria 23 — Sieć i urządzenia na sieci.
c) **Studzienka śniegowa zsyp śniegu do kanału.**
Inżynierowie: Marynowski S., Bajbus J.
Biuro Proj. Budownictwa Komunalnego w Łodzi.
Ministerstwo Gospodarki Komunalnej 1955 r.
d) Studzienka z muru ceglanego lub z betonu. Otwór wlotowy zsypu 80 × 120 cm. Przekrój pionowy szybu 100 × 140 cm. Projekt obejmuje dwa warianty: a) bez komory roboczej, b) z komorą roboczą.
e) Koszt z komorą roboczą 54.900 zł, bez komory roboczej 21.800 zł — 1955 r.
f) PTR kompletny
g) Typowy

14. — a) Ks-2302/Wr-336.
b) Seria 23 — Sieć i urządzenia na sieci.
c) **Wpust uliczny.**
Inż. Golowkin K.
Biuro Proj. Budownictwa Komunalnego we Wrocławiu.
Ministerstwo Gospodarki Komunalnej 1955 r.
d) Wpusty uliczne betonowe i kamionkowe: a) z osadnikiem i kratką ściekową wbudowaną w jezdnię lub chodnik, b) bez osadnika z kratką ściekową wbudowaną w krawężniku lub jezdni, średnica wylotów 200 mm.
f) PTR kompletny
g) Typowy.

GRUPA 5 — TERENY ZIELONE

1. — a) KS 5301/Gd-1221/AB/55.
b) Seria 53 — Ogródki działkowe.
c) **Ogródki działkowe — elementy: dozorcówka, szalet, ogrodzenie.**
Inżynierowie: Sipowicz L., Krasnopolski J.
Biuro Proj. Budownictwa Komunalnego w Gdańsku.
Ministerstwo Gospodarki Komunalnej 1953 r.
d) Ogródki działkowe — elementy:
a) dozorcówka drewniana, 2 × 3 m. Kubatura 14,7 m³ — 4189 zł,
b) szalet turecki drewniany, 4 oczka, podłączony do miejskiej sieci wod.-kan. 3,75 × 2,18 m. — 3187 zł.
c) ogrodzenie — siatka druciana, słupy z kątownika, brama i furtka z siatki w ramach z kątownika, słupy z kamienia łamanego — 1955 r.
f) PTR
g) Powtarzalny.

2. — a) KS-5302a/4246-A/55-Typ I.
b) Seria 53 — Ogródki działkowe.
c) **Pracownicze ogrody działkowe — Typ I (4 ha).**
Inżynierowie: Mordasewicz J., Klimaszewska B.
Warszawskie Biuro Studiów i Proj. Budownictwa Kolejowego.
Ministerstwo Kolei 1955 r.
40.156 zł.
d) Pracownicze ogrody działkowe o powierzchni 4 ha. Działek indywidualnych 110, w tym 80 działek o typie zasadniczym 12 m × 24 m = 288 m². Projekt jako wzorcowy zawiera 5 różnych rozwiązań ogrodów i 5 rozwiązań instalacji wodociągowej oraz wszelkie urządzenia i budynki.
e) Koszt inwestycyjny zagospodarowania terenu i zieleń (bez budynków i urządzeń). Rozwiązanie I — 31730 zł, II — 31060 zł, III — 33350 zł, IV — 29710 zł, V — 31480 zł — 1955 r.
f) PTR kompleksowy
g) Typowy.

3. — a) Ks-5302b/4246-A/55-Typ II.
b) Seria 53 — Ogródki działkowe.
c) **Pracownicze ogrody działkowe — Typ II (8 ha).**
Inżynierowie: Mordasewicz J., Klimaszewska B.
Warszawskie Biuro Studiów i Proj. Budownictwa Kolejowego.
Ministerstwo Kolei 1955 r.
80310 zł.
d) Pracownicze ogrody działkowe o powierzchni 8 ha. Działek indywidualnych — 220, w tym 142 działki o typie zasadniczym 12 m × 24 m = 288 m². Projekt jako wzorcowy zawiera: 2 różne rozwiązania ogrodów, 2 rozwiązania instalacji wodociągowej, oraz wszelkie urządzenia i budynki. Koszt inwestycyjny zagospodarowania terenu i zieleń (bez budynków i urządzeń).
e) Rozwiązanie I — 55790 zł,
II — 56300 zł — 1955 r.
f) PTR kompleksowy
g) Typowy

4. — a) Ks-5302c/4246-A/55-Typ III.
b) Seria 53 — Ogródki działkowe.
c) **Pracownicze ogrody działkowe — Typ III (12 ha).**
Inżynierowie: Mordasewicz J., Klimaszewska B.
Warszawskie Biuro Studiów i Proj. Budownictwa Kolejowego.
Ministerstwo Kolei 1955 r.
120465 zł.
d) Pracownicze ogrody działkowe o powierzchni 12 ha. Działek indywidualnych około 330. Zasadniczy typ działki 12 m × 24 m = 288 m². Poza tym, na powierzchni 18 działek, tereny gospodarczo-wypoczynkowe i zabawowe. Projekt przewiduje: 2 różne rozwiązania ogrodów, 2 rozwiązania instalacji wodociągowej oraz wszelkie urządzenia i budynki. Koszt inwestycyjny zagospodarowania terenu i zieleni (bez budynków i urządzeń):
e) Rozwiązanie I — 87.940 zł, II — 68.100 zł — 1955 r.
f) PTR kompleksowy
g) Typowy.

GRUPA 6 — OBIEKTY BEZPIECZEŃSTWA PRZECIWPOŻAROWEGO

1. — a) KS-6101/3606-9A.
b) Seria 61 — Strażnice przeciwpożarowe.
c) **Strażnica ppożarowa, dwustanowiskowa z wieżą, dla PKP.**
Inż. Frankowski Z.
Warszawskie Biuro Studiów i Proj. Budownictwa Kolejowego.
Ministerstwo Kolei 1953 r.
d) Strażnica ppożarowa dwustanowiskowa z wieżą. Budynek murowany z cegły. Stropodachy Ackermana. Dach kryty papą. Kubatura 1333 m³.
e) 182.000 zł (bez instalacji).
f) PTR kompletny
g) Powtarzalny.

2. — a) KS-6102/210-1202/310-14209.
b) Seria 61 — Strażnice przeciwpożarowe.
c) **Strażnica ppożarowa z garażami, dla zakładów przem.**
Inżynierowie: Samborski M., Gryżewski Z., Szoplik, Żelichowski, Błoński L.
Biuro Proj. Przemysłu Drzewnego.
Ministerstwo Przemysłu Drzewnego i Papierniczego 1955 r.
28.068 zł.
d) Strażnica obejmuje część socjalną, wspinalnię i garaże + garaże zakładowe i portiernię. Pow. zabudowy 407 m². Kubatura 1664 m³.

e) 543.000 zł — 1955 r.
f) PTR kompletny
g) Powtarzalny.

3. — a) KS-6103a/12 718.
b) Seria 61 — Strażnice przeciwpożarowe.
c) **Strażnica ppożarowa typ I, dla zakładów przem.**
Inżynierowie: Biernacki St., Wyszomirska M.
Biuro Studiów i Proj. Typowych Budownictwa Przemysłowego.
Ministerstwo Budownictwa 1955 r.
d) Budynek jednokondygnacjowy, niepodpiwniczony, murowany, wieża ćwiczebna wys. 11.0 m. żelbetowa. Strażnica przeznaczona dla instytucji i zakładów przemysłowych dla załogi ochotniczej 18 osób. Pow. zabudowy 120,0 m². Kubatura 400,0 m³.
e) 150.000 zł — 1955 r.
f) PTR
g) Typowy.

4. — a) Ks-6103b/12 718.
b) Seria 61 — Strażnice przeciwpożarowe.
c) **Strażnica ppożarowa typ II, dla zakładów przem.**
Inżynierowie: Biernacki St., Dębski A., Mieczkowska K.
Biuro Studiów i Proj. Typowych Budownictwa Przemysłowego.
Ministerstwo Budownictwa 1955 r
d) Budynek jednokondygnacjowy, niepodpiwniczony, murowany, wieża ćwiczebna wys. 11,0 m żelbetowa. Strażnica przeznaczona dla instytucji i zakładów przemysłowych dla załogi zawod. 9 osób i ochotn. 36 osób. Pow. zabudowy 280 m². Kubatura 1200 m³.
e) 290.000 zł — 1955 r.
f) PT
g) Typowy.

5. — a) Ks-6103c/12 718.
b) Seria 61 — Strażnice przeciwpożarowe.
c) **1. Strażnica ppożarowa typ III, dla zakładów przem.**
Inżynierowie: Biernacki St., Dębski A., Mieczkowska K.
Biuro Studiów i Proj. Typowych Budownictwa Przemysłowego.
Ministerstwo Budownictwa 1955 r.
d) Budynek dwukondygnacjowy, podpiwniczony, murowany, wieża ćwiczebna wys. 22.0 m, żelbetowa. Strażnica przeznaczona dla instytucji i zakładów przemysłowych dla załogi zawod. 20 osób i ochotn. 36 osób. Pow. zabudowy 300 m². Kubatura 2750 m³.
e) 620.000 zł — 1955 r.
f) PT
g) Typowy.

6. — a) Ks-6103c/12 718.
b) Seria 61 — Strażnice przeciwpożarowe.
c) **Strażnica ppożarowa typu III A, dla zakładów przem.**
Inżynierowie: Biernacki St., Wyszomirska M.
Biuro Studiów i Proj. Typowych Budownictwa Przemysłowego.
Ministerstwo Budownictwa 1955 r.
d) Budynek dwukondygnacjowy, podpiwniczony, murowany, wieża ćwiczebna wys. 22.0 m. żelbetowa. Strażnica przeznaczona dla instytucji i zakładów przemysłowych dla załogi zawod 40 osób. Pow. zabudowy 400 m² Kubatura 3350 m³.
e) 690.000 zł — 1955 r.
f) PT
g) Typowy.

7. — a) Ks-6103d/12 718.
b) Seria 61 — Strażnice przeciwpożarowe.
c) **Strażnica ppożarowa dla zakładów przem. typ IV.**
Inżynierowie: Biernacki St., Debski A.
Biuro Studiów i Proj. Typowych Budownictwa Przemysłowego.
Ministerstwo Budownictwa 1955 r.
d) Budynek dwukondygnacjowy, podpiwniczony, murowany, wieża ćwiczebna wys 22.0 m. żelbetowa. Strażnica przeznaczona dla instytucji i zakładów przemysłowych dla załogi zawod. 60 osób. Pow. zabudowy 600 m². Kubatura 5000 m³.
e) 1.007.000 zł — 1955 r.
f) PT
g) Typowy.

8. — a) Ks-6104/Wa-80/A.
b) Seria 61 — Strażnice przeciwpożarowe.
c) **Strażnica straży pożarnej typ A dla osiedli.**
Inżynierowie: Barylski S., Dzięgielewska E.
Biuro Proj. Budownictwa Komunalnego w Warszawie
Ministerstwo Gospodarki Komunalnej 1956 r.
d) Budynek konstrukcji ceglanej, dach wysoki lub dach płaski (stropo-dach). Stropy prefabrykowane Kleina, DMS, Ackermana. Pow. zabudowy 247 m². Kubatura budynku z dachem ceramicznym — 1162 m³, z dachem płaskim — 1195 m³. Wysokość wieży — 12.7 m. Garaż na dwa wozy o pow. 81 m².
e) 472 300 zł — 1956 r.
f) PTR
g) Typowy.

9. — a) Ks-6105/3158/111, 3159/111.
b) Seria 61 — Strażnice przeciwpożarowe.
c) **Wieża ppożarowa 24 i 32 m wysokości.**
Inż. Jakubicz.
Biuro Projektów Leśnictwa.
Ministerstwo Leśnictwa i Przemysłu Drzewnego — 1955 r.
d) Konstrukcja drewniana na fundamentach betonowych (alternatywa z cegły lub kamienia miejscowego).
f) PTR kompletny
g) Typowy.

10. — a) Ks-6106/Typ S-77.
b) Seria 61 — Strażnice przeciwpożarowe
c) **Naziemny punkt obserwacyjny „N.P.O.".**
Inż. Wineberg.
Biuro Proj i Studiów Budownictwa Specjalnego.
Ministerstwo Przemysłu Maszynowego 1954 r.
9000 zł.
d) Budynek murowany z dachem żelbetowym dla 2 obserwatorów. Pow. zabudowy 12,5 m². Pow. użytkowa 7 m². Kubatura 33 m³.
e) 10 000 zł — 1954 r.
f) PTR kompletny
g) Typowy.

11. — a) Ks-6107/Typ S-07-1-1a-2-2a.
b) Seria 61 — Strażnice przeciwpożarowe.
c) **Wieżowy punkt obserwacyjny.**
Inż. Neubart T
Biuro Proj. i Studiów Budownictwa Specjalnego.
Ministerstwo Przemysłu Maszynowego 1955 r.
11100 zł.
d) Murowany i żelbetowy z galerią bez galerii.
f) PTR kompletny
g) Powtarzalny.

12. — a) KS-6201a/1196/53/5.
b) Seria 62 — Urządzenia przeciwpożarowe.
c) **1. Zbiornik wody ppożarowej o pojemności 50 m³.**
Inż. Gabryś T.
Biuro Proj Budownictwa Komunalnego w Krakowie.
Ministerstwo Gospodarki Komunalnej 1953 r.
2278 zł.
d) Zbiornik żelbetowy, podziemny, okrągły, o średnicy 5.2 m kryty.
e) 37 100 zł — 1953 r.
f) PTR kompletny
g) Powtarzalny.

13. — a) Ks-6201a/6/1279/7.
b) Seria 62 — Urządzenia przeciwpożarowe.
c) **2. Zbiornik wody ppożarowej o pojemności 50 m³.**
Inż. Abramiuk A.
Szczecińskie Biuro Proj. Budownictwa Przemysłowego.
Ministerstwo Budownictwa 1956 r.
3 000 zł.
d) Zbiornik podziemny, cylindryczny ⌀ 5,0 m. Konstrukcja żelbetowa monolityczna. Pow. zabudowy 22 m². Kubatura 74 m³. Pojemność 50 m³.
e) 45 000 zł — 1956 r.
f) PT
g) Powtarzalny.

14. — a) Ks-6201b/Rz-28/8/55.
b) Seria 62 — Urządzenia przeciwpożarowe.
c) **Zbiornik wody ppożarowej o pojemności 75 m³.**
Inż. Sądej L.

Wojewódzkie Biuro Proj. Rzeszów.
Ministerstwo Gospodarki Komunalnej 1954 r.
3700 zł.
d) Zbiornik żelbetowy, otwarty, zasilany wodą ze studni. Pojemność 75 m³.
e) 29.100 zł — 1954 r.
f) PTR kompletny
g) Powtarzalny.

15. — a) Ks-6201c/3439.
b) Seria 62 — Urządzenia przeciwpożarowe.
c) **Zbiornik wody ppożarowej o pojemności 100 i 150 m³.**
Inż. Rogulski S.
Biuro Proj. Leśnictwa.
Ministerstwo Leśnictwa i Przemysłu Drzewnego — 1954 r.
d) Zbiornik o pojemności 100 i 150 m³ konstrukcji murowanej. Alternatywy materiałowe: betonowy i kamienny.
f) PTR kompletny
g) Typowy.

16. — a) Ks-6201d.
b) Seria 62 — Urządzenia przeciwpożarowe.
c) **Zbiornik wody ppożarowej o pojemności 150 m³.**
Inżynierowie: Dębski A., Grzechnik T., Niżnikowski Z.
Biuro Studiów i Proj. Typowych Budownictwa Przemysłowego.
Ministerstwo Budownictwa 1956 r.
d) Zbiornik prostokątny otwarty naziemny, pojemności 150 m³. Konstrukcja glinobita z powierzchnią wyłożoną betonowymi płytami chodnikowymi lub kamieniem łupanym.
e) 65.000 zł — 1956 r.
f) PTR
g) Typowy.

17. — a) Ks-6201e.
b) Seria 62 — Urządzenia przeciwpożarowe.
c) **Zbiornik wody ppożarowej o pojemności 250 m³.**
Inżynierowie: Dębski A., Grzechnik T., Niżnikowski Z.
Biuro Studiów i Proj. Typowych Budownictwa Przemysłowego.
Ministerstwo Budownictwa 1956 r.
d) Zbiornik prostokątny otwarty naziemny, pojemność 250 m³. Konstrukcja glinobita z powierzchnią wyłożoną betonowymi płytami chodnikowymi, lub kamieniem łupanym, alt. I — 72.000 zł, alt. II — 77.000 zł — 1956 r.
f) PTR
g) Typowy.

18. — a) Ks-6201f.
b) Seria 62 — Urządzenia przeciwpożarowe.
c) **Zbiornik wody ppożarowej o pojemności 350 m³.**
Inżynierowie: Debski A., Grzechnik T., Niżnikowski Z.
Biuro Studiów i Proj. Tupowych Budownictwa Przemysłowego.
Ministerstwo Budownictwa 1956 r.
d) Zbiornik prostokątny otwarty naziemny, pojemność 350 m³. Konstrukcja glinobita z powierzchnią wyłożoną betonowymi płytami chodnikowymi, lub kamieniem łupanym.
e) alt. I — 85.000 zł, alt. II — 92.000 zł — 1956 r.
f) PTR
g) Typowy.

19. — a) Ks-6201g.
b) Seria 62 — Urządzenia przeciwpożarowe.
c) **Zbiornik wody ppożarowej o pojemności 500 m³.**
Inżynierowie: Dębski A., Grzechnik T., Niżnikowski Z.
Biuro Studiów i Proj. Typowych Budownictwa Przemysłowego.
Ministerstwo Budownictwa 1956 r.
d) Zbiornik prostokątny otwarty naziemny, pojemność 500 m³. Konstrukcja glinobita z powierzchnią wyłożoną betonowymi płytami chodnikowymi.
e) alt. I — 98.000 zł, alt. II — 111.000 zł — 1956 r.
f) PTR
g) Typowy.

20. — a) Ks-6317/8401, 7104.
b) Seria 63 — Urządzenia różne.
c) **Remiza strażacka jednoboksowa.**
Inż. Dąbrowska.
Biuro Proj. Leśnictwa.
Ministerstwo Leśnictwa i Przemysłu Drzewnego — 1955 r.
d) Budynek murowany. Pow. użytkowa 63 m². Kubatura 407 m³.
f) PTR kompletny
g) Powtarzalny.

21. — a) Ks-6301/12858.
b) Seria 63 — Urządzenia różne.
c) **Szafki hydrantowe.**
Inż. Kowalski F.
Biuro Studiów i Proj. Typowych Budownictwa Przemysłowego.
Ministerstwo Budownictwa 1955 r.
d) a) wnękowa — ścienna do wmurowania we wnękach, b) naścienne wewnętrzne, c) naścienne zewnętrzne.
f) PTR
g) Typowy.

22. — a) Ks-6302/12791.
b) Seria 63 — Urządzenia różne.
c) **Zawór hydrantowy.**
Inż. Kowalski F.
Biuro Studiów i Proj. Typowych Budownictwa Przemysłowego.
Ministerstwo Budownictwa 1955 r.
d) Gwint R_2 do przyłączenia do pionów wodociągowych i nasada normalna tłoczno-zczepna, wielkość „C".
f) PTR
g) Typowy.

23. — a) Ks-6314/12302.
b) Seria 63 — Urządzenia różne.
c) **Prądownica krótka.**
Inż. Płóciennik H.
Biuro Studiów i Proj. Typowych Budownictwa Przemysłowego.
Ministerstwo Budownictwa 1955 r.
d) Prądownica na prąd zwarty z nasadą zczepną normalna wielkość „C".
f) PTR
g) Powtarzalny.

24. — a) Ks-6307/12846.
b) Seria 63 — Urządzenia różne.
c) **Prądownice mgłowe.**
Inż. Płóciennik H.
Biuro Studiów i Proj. Typowych Budownictwa Przemysłowego.
Ministerstwo Budownictwa 1955 r.
d) Trzy wielkości do węży pożarniczych z nasadami zczepnymi typu normalnego wielkość „C".
f) PTR
g) Typowy.

25. — a) Ks-6308/12849.
b) Seria 63 — Urządzenia różne.
c) **Zraszacze mgłowe.**
Inż. Płóciennik H.
Biuro Studiów i Proj. Typowych Budownictwa Przemysłowego.
Ministerstwo Budownictwa 1955 r.
d) Zastosowanie do stałych instalacji gaśniczych dla płynów palnych o temp. zapłonienia powyżej 45°C. Dwie wielkości zraszaczy.
f) PTR
g) Typowy.

26. — a) Ks-6309/12 844.
b) Seria 63 — Urządzenia różne.
c) **Zawór kontrolno-alarmowy — powietrzny.**
Inż. Płóciennik H.
Biuro Studiów i Proj. Typowych Budownictwa Przemysłowego.
Ministerstwo Budownictwa 1955 r.
d) Dla instalacji tryskaczowych systemu powietrznego, dwie wielkości zaworów dla przewodów Ø 100 i Ø 150 mm.
f) PTR
g) Typowy.

27. — a) Ks-6315/12 390.
b) Seria 63 — Urządzenia różne.

c) **Zawór kontrolno-alarmowy — wodny.**
Inż. Płóciennik H.
Biuro Studiów i Proj. Typowych Budownictwa Przemysłowego.
Ministerstwo Budownictwa.
d) Dla instalacji tryskaczowych wodnych, dwie wielkości zaworów dla przewodów ∅ 100 i ∅ 150 mm.
f) PTR
g) Powtarzalny.

28. — a) Ks-6310/12845.
b) Seria 63 — Urządzenia różne.
c) **Dzwon alarmowy.**
Inż. Płóciennik H.
Biuro Studiów i Proj. Typowych Budownictwa Przemysłowego.
Ministerstwo Budownictwa 1955 r.
d) Napędzany turbinką wodną sygnalizujący zadziałanie stałej instalacji gaśniczej wodnej.
f) PTR
g) Typowy.

29. — a) Ks-6316/12847.
b) Seria 63 — Urządzenia różne.
c) **Typowe ppożarowe zasłony wodne dla nośnic transporterów.**
Inż. Płóciennik H.
Biuro Studiów i Proj. Typowych Budownictwa Przemysłowego.
Ministerstwo Budownictwa 1956 r.
d) Zasłony wodne dla transporterów jedno i dwutaśmowych.
f) PTR
g) Typowy.

30. — a) Ks-6311/12847.
b) Seria 63 — Urządzenia różne.
c) **Zawór różnicowy zasłony wodnej.**
Inż. Zakrzewski J.
Biuro Studiów i Proj. Typowych Budownictwa Przemysłowego.
Ministerstwo Budownictwa 1955 r.
d) Dla przewodu ∅ 80 i ∅ 100 mm. służy do automatycznego otwierania dopływu wody do zasłon wodnych oraz instalacji zraszaczowych.
f) PTR
g) Typowy.

31. — a) Ks-6303/12907.
b) Seria 63 — Urządzenia różne.
c) **Zawór do butli CO_2.**
Inż. Lindner J.
Biuro Studiów i Proj. Typowych Budownictwa Przemysłowego.
Ministerstwo Budownictwa.
d) Szybkootwieralny o przelocie ∅ 12 mm. stosowany do butli na kwas węglowy o poj. 20—40 litr.
f) PTR
g) Typowy.

32. — a) Ks-6304/12909.
b) Seria 63 — Urządzenia różne.
c) **Stojak do butli CO_2.**
Inż. Lindner J.
Biuro Studiów i Proj. Typowych Budownictwa Przemysłowego.
Ministerstwo Budownictwa 1955 r.
d) Część składowa instalacji gaśniczych stałych CO_2 na 2 do 90 butli o poj. 40 litrów i wys. 1560 mm.
f) PTR
g) Typowy.

33. — a) Ks-6306/12337.
b) Seria 63 — Urządzenia różne.
c) **Rygle do klap uruchamiane ciśnieniem CO_2.**
Inż. Lindner J.
Biuro Studiów i Proj. Typowych Budownictwa Przemysłowego.
Ministerstwo Budownictwa 1955 r.
d) Część składowa stałych instalacji gaśniczych CO_2. Rygle służą do automatycznego opuszczania zasuw na kanały powietrzne oraz automatycznego uruchamiania wyłącz iików elektrycznych.
f) PTR
g) Powtarzalny.

IB — BUDOWNICTWO INŻYNIERYJNE

GRUPA 1 — MOSTY I WIADUKTY

1. — a) IB-1101/4534-M/55.
b) Seria 11 — Mosty kolejowe normalnotorowe.
c) **Stalowe przęsło kratowe mostu kolejowego rozpiętości 98 m.**
Inż. Szlązkiewicz W.
Warszawskie Biuro Studiów i Proj. Budownictwa Kolejowego.
Ministerstwo Kolei 1955 r.
27.143 zł.
d) Przesło o rozpiętości teoretycznej 98.0 m. Konstrukcja nitowana. Stal 52. Projekt opracowany wg nowego normatywu mostów stalowych.
f) PT
g) Powtarzalny.

2. — a) IB-1301/gd. 52/55.
b) Seria 13 — Mosty drogowe.
c) **Mosty płytowe ze ściankami rozpartymi rozpiętości 3—6 m.**
Inż. Kossowski J.
Centralne Biuro Studiów i Proj. Transportu Drogowego i Lotniczego. Oddział w Gdańsku.
Ministerstwo Transportu Drogowego i Lotniczego 1955 r.
72.600 zł.
d) Płyta dla szerokości korony drogi 6, 7, 8, 9, 10 m. Przyczółki ze skrzydełkami wiszącymi i ukośnymi na przedłużeniu ścianek czołowych. Płyta o 3 typach: 1) bezkrawężnikowa, 2) z krawężnikiem 0.5 m, 3) z chodnikiem 1,25 m.
f) PTR kompletny.
g) Typowy.

3. — a) IB-1302/Wr.VIII-329/55.
b) Seria 13 — Mosty drogowe.
c) **Mosty płytowe żelbetowe rozpiętości 5—10 m.**
Inż. Łukaszewski.
Centralne Biuro Studiów i Proj. Transportu Drogowego i Lotniczego.
Ministerstwo Transportu Drogowego i Lotniczego 1955 r.
d) Rozpiętości teoretyczne 5, 6, 7, 8, 9, 10 m. Projekt zawiera tylko ustrój nośny bez przyczółków. Obliczono na obciążenie I klasy T-80 t. Szerokość płyty 11 m dostosowana do korony drogi 12 m. Jezdnia zaprojektowana w dwóch alternatywach: a) krawężniakowa, b) bezkrawężniakowa.
f) PTR kompletny.
g) Typowy.

4. — a) IB-1303a/Gd. 1/54.
b) Seria 13 — Mosty drogowe.
c) **Most żelbetowy płytowy 2-przęsłowy, długości 21 m.**
Inż. Borżym.
Centralne Biuro Studiów i Proj. Transportu Drogowego i Lotniczego, Oddział w Gdańsku.
Ministerstwo Transportu Drogowego i Lotniczego
d) Przęsła 2 × 10.5 m.
f) PTR kompletny.
g) Powtarzalny.

5. — a) IB-1303b/gd. 76/54.
b) Seria 13 — Mosty drogowe.
c) **Most żelbetowy płytowy 2-wspornikowy, długości 81 m.**
Inż. Sobolewska.
Centralne Biuro Studiów i Proj. Transportu Drogowego i Lotniczego, Oddział w Gdańsku.
Ministerstwo Transportu Drogowego i Lotniczego 1954 r.
d) Przęsła 35 + 11 + 35 m.
f) PTR kompletny.
g) Powtarzalny.

6. — a) IB-1304a/gd. 10/54.
b) Seria 13 — Mosty drogowe.
c) **Most żelbetowy belkowy 2-wspornikowy długości 33 m.**
Inż. Wilkicki.
Centralne Biuro Studiów i Proj. Transportu Drogowego i Lotniczego, Oddział w Gdańsku.
Ministerstwo Transportu Drogowego i Lotniczego 1954 r.

d) Przęsła 7 + 19 + 7 m.
f) PTR Kompletny
g) Powtarzalny.

7. — a) IB-1304b/gd. 54/54.
b) Seria 13 — Mosty drogowe.
c) **Most żelbetowy belkowy 2-wspornikowy, długości 46,4 m.**
Inż. Koczyński.
Centralne Biuro Studiów i Proj. Transportu Drogowego i Lotniczego. Oddział w Gdańsku.
Ministerstwo Transportu Drogowego i Lotniczego 1954 r.
d) Przęsła 10 + 26, 4 + 10 m.
f) PTR Kompletny
g) Powtarzalny.

8 — a) IB-1305/gd. 67/54.
b) Seria 13 — Mosty drogowe.
c) **Most żelbetowy belka ciągła (Gerbera) długości 48 m.**
Inż. Krawczykiewicz.
Centralne Biuro Studiów i Proj. Transportu Drogowego i Lotniczego. Oddział w Gdańsku.
Ministerstwo Transportu Drogowego i Lotniczego 1954 r.
d) Przęsła 10 + 14 + 14 + 10 m.
f) PTR Kompletny
g) Powtarzalny.

9. — a) IB-1306/gd. 24/54.
b) Seria 13 — Mosty drogowe.
c) **Most żelbetowy łukowy, łuk pełny, długości 22,5 m.**
Inż. Koczyński.
Centralne Biuro Studiów i Proj. Transportu Drogowego i Lotniczego, Oddział w Gdańsku.
Ministerstwo Transportu Drogowego i Lotniczego 1954 r.
d) Przęsła 22,5 m.
f) PTR Kompletny
g) Powtarzalny.

10. — a) IB-1307a/374/770.
b) Seria 13 — Mosty drogowe.
c) **Most drogowy I kl. — miejski kablobetonowy, długości 44 m.**
Inżynierowie: Borowicz L., Wolff M., Bieniek M.
Biuro Proj. Budownictwa Komunalnego w Gdańsku.
Ministerstwo Gospodarki Komunalnej 1954 r.
d) Most wspornikowy. Długość 44 m. Szerokość jezdni 12 m, chodników 3 m. Obciążenie traktorem T.80. Most z kablobetonu.
e) 667.300 zł — w 1954 r.
f) PT Kompletny
g) Do wzorowania.

11. — a) IB-1307b/374/762.
b) Seria 13 — Mosty drogowe.
c) **Most drogowy. I klasy — miejski kablobetonowy, długości 67 m.**
Inżynierowie: Bieniek M., Wolff M., Borowicz L.
Biuro Proj. Budownictwa Komunalnego w Gdańsku.
Ministerstwo Gospodarki Komunalnej 1954 r.
d) Most wspornikowy. Długość 67 m, szerokość jezdni 12 m, chodników 3 m. Obciążenie traktorem T.80. Most z kablobetonu. Most położony w skosie.
e) 1.107.000 zł — 1954 r.
f) PT Kompletny
g) Do wzorowania.

12. — a) IB-1308/wr.VIII-36.
b) Seria 13 — Mosty drogowe.
c) **Przyczółki do mostów płytowych żelbetowych, rozpiętości 5—10 m.**
Inżynierowie: Witkowski W., Błażejczyk S.
Centralne Biuro Studiów i Proj. Transportu Drogowego i Lotniczego.
Ministerstwo Transportu Drogowego i Lotniczego 1955 r.
240.000 zł.
d) Projekty obejmują przyczółki wysokości 3, 4, 5, 6 m dla rozpiętości przęseł 5, 6, 7, 8, 9, 10 m. Posadowienie na gruncie oraz na palach.
f) PTR Kompletny
g) Typowy.

13. — a) IB-1501a/11372-AI/05.
b) Seria 15 — Mosty inne.
c) **Most stalowy „A" ukośny transporterowy.**
Inżynierowie: Adlo M., Wierzbicki E.
Gliwickie Biuro Proj. Budownictwa Przemysłowego.
Ministerstwo Budownictwa 1956 r.
77.900 zł.
d) Most stalowy spawany, dwuprzęsłowy 2 × 33,0 m, szerokość 4,5 m, mieści 2 taśmy transportera i przejścia. Obudowę stanowią: ściany z pianoszkła, okna stalowe, strop i dach z płyt żelbetowych prefabrykowanych.
e) 562.000 zł — 1956 r.
f) PTR cz. konstrukcyjna
g) Powtarzalny.

14. — a) IB-1501b/11237-AI/05.
b) Seria 15 — Mosty inne.
c) **Most stalowy „B" ukośny transporterowy.**
Inż. Gara T.
Gliwickie Biuro Proj. Budownictwa Przemysłowego.
Ministerstwo Budownictwa 1956 r.
d) Most stalowy spawany jednoprzęsłowy, długość 35,00 m, szerokość 4,50 m. Mieści dwie taśmy transporterowe i przejścia. Obudowę stanowią ściany z pianoszkła, okna stalowe, strop i dach z płyt żelbetowych prefabrykowanych.
e) 296.000 zł — 1956 r.
f) PTR cz. konstrukcyjna
g) Powtarzalny.

15. — a) IB-1501c/11372-AI/05.
b) Seria 15 — Mosty inne.
c) **Most stalowy „C" ukośny transporterowy.**
Inżynierowie: Adlo M., Wierzbicki E.
Gliwickie Biuro Proj. Budownictwa Przemysłowego.
Ministerstwo Budownictwa 1956 r.
39.960 zł.
d) Most stalowy spawany, jednoprzęsłowy, długość 32,00 m, szerokość 3,00 m, mieści 1 transporter i przejścia. Obudowę stanowią ściany z pianoszkła, okna stalowe, strop i dach z płyt żelbetowych prefabrykowanych.
e) 219.000 zł — 1956 r.
f) PTR cz. konstrukcyjna
g) Powtarzalny.

GRUPA 2 — PRZEPUSTY

1. — a) IB-2101/4532-M/55.
b) Seria 21 — Przepusty kolejowe normalno-torowe.
c) **Kolejowe przepusty prostokątne żelbetowe pod nasypami linii normalnotorowych.**
Inżynierowie: Rybak M., Kędzierski B., Szastak J., Szlazkiewicz W., Lipiński K.
Warszawskie Biuro Studiów i Proj. Budownictwa Kolejowego.
Ministerstwo Kolei 1955 r.
63.116 zł.
d) Przepusty prostokątne żelbetowe o wymiarach: 1,0 × 1,0; 1,5 × 1,0, 1,5 × 1,5, 2,0 × 2,0 m.
Koszty: 1,0 × 1,0 m: Fundamenty 3 m 250 zł. Ściany boczne i płyta mb. — 460 zł. Ściany czołowe: I wariant szt. 282 zł. 1,5 × 1,0 m: Fundamenty 3 m 240 zł. Ściany boczne i płyta — mb. 545 zł. Ściany czołowe szt. 295 zł. 1,5 × 1,5 m: Fundamenty m^3 240 zł. Ściany boczne i płyta mb — 685 zł. Ściany czołowe szt. 530 zł. 2,0 × 2,0 m: Fundamenty m^3 240 zł. Ściany boczne i płyta mb. — 1100 zł. Ściany czołowe: szt. 940 zł — 1955 r.
f) PT
g) Typowy.

2. — a) IB-2102/TS/4532-2/M.
b) Seria 21 — Przepusty kolejowe normalno-torowe.
c) **Kolejowe przepusty sklepione żelbetowe prefabrykowane pod nasypami dwutorowych linii pierwszorzędnego znaczenia.**
Inżynierowie: Cebulok J., Kamiński R., Suchan M., Cudek H.
Warszawskie Biuro Stodiów i Proj. Budownictwa Kolejowego.
Ministerstwo Kolei 1956 r.
82.428 zł.
d) **Kolejowe przepusty sklepione żelbetowe prefabrykowane o wymiarach w świetle: 2,00 × 1,77 m,**

3,00 × 1,77 m, 3,00 × 2,60 m, 4,00 × 3,30 m, dla nasypów o wysokości od 6,00 m do 16,00 m. Koszty: 2,00 × 1,77 m, 1 mb przepustu (bez głowic) — 3090 zł, 1 głowica czołowa 6165 zł, 1 główka kołnierzowa — 10679 zł, obrukowanie wlotów i wylotów — 1098 zł.
3,00 × 2,60 m, 1 mb przepustu (bez głowic) — 4848 zł, 1 głowica czołowa — 10622 zł, 1 głowica kołnierzowa — 20309 zł. Obrukowanie wlotów i wylotów — 2033 zł.
4,00 × 3,30 m. 1 mb przepustu (bez głowic) — 7900 zł, 1 głowica czołowa 17374 zł, 1 głowica kołnierzowa 29685 zł. Obrukowanie wlotów i wylotów — 2033 zł — 1955 r.
f) PTR kompletny
g) Typowy.

3. — a) IB-2103/TS/4532-4M.
b) Seria 21 — Przepusty kolejowe normalnotorowe.
c) **Kolejowe przepusty rurowe żelbetowe pod nasypami linii pierwszorzędnego znaczenia.**
Inżynierowie: Rybak M., Cebulok J., Czudek H., Kamiński R., Suchan M.
Warszawskie Biuro Studiów i Proj. Budownictwa Kolejowego.
Ministerstwo Kolei 1955 r.
66212 zł.
d) Przepusty rurowe, żelbetowe o Ø m 0,80, 1,00; 1,25 i 1,50.
Koszty: Fundamenty 1 m³ — 268 zł. Kręgi żelbetowe: Ø 0,90 m 395 zł, Ø 1,00 m 557 zł, Ø 1,25 m 782 zł, Ø 1,50 m 1006 zł.
Głowica ze ścianką czołową: Ø 0,80 m 1 szt. 153 zł, Ø 1,00 m 1 szt. 210 zł, Ø 1,25 m 1 szt. 262 zł, Ø 1,50 m 1 szt. 333 zł.
Głowica kołnierzowa: Ø 0,80 m 1 szt. 502 zł. Ø 1,00 m 1 szt. 711 zł, Ø 1,25 m 1 szt. 1002 zł, Ø 1,50 m 1 szt. 1214 zł — 1955 r.
f) PTR kompletny
g) Typowe.

4. — a) IB-2301/album.
b) Seria 23 — Przepusty drogowe.
c) **Drogowe przepusty betonowe sklepione.**
Inż Surmer J.
Centralne Biuro Studiów i Proj. Transportu Drogowego i Lotniczego.
Ministerstwo Transportu Drogowego i Lotniczego 1955 r.
d) Otwory: 1.50/150 m, 1.50/2.00 m, 2,00/2,00 m, 2,00/2,50 m, 2,50/2.50 m, 2,50/3,00 m, 3,00/3,00 m, 3,00/3,50 m, 4,00/3,50 m, 4,00/4,00 m.
f) PTR album
g) Powtarzalny.

5. — a) IB-2303/album.
b) Seria 23 — Przepusty drogowe.
c) **Drogowe przepusty betonowe ramowe.**
Inż. Kaida.
Centralne Biuro Studiów i Proj. Transportu Drogowego i Lotniczego.
Ministerstwo Transportu Drogowego i Lotniczego 1955 r.
d) Otwory: szer. 2.00 m wys. 100,1.50. szer. 2.50 m wys. 1.50,200, szer. 3,00 m wys. 2,00,250, szer. 3,50 m wys. 3,00.3.50.
f) PTR kompletny
g) Typowy.

E — ELEKTROENERGETYKA

GRUPA I — URZĄDZENIA WYTWÓRCZE ENERGII ELEKTRYCZNEJ

1. — a) E-1101/T-8017.
b) Seria 11 — Elektrownie zawodowe cieplne.
c) **Urządzenia prądu stałego w elektrowniach.**
Inżynierowie: Frank, Skrypko.
Katowickie Biuro Proj. Siłowni Cieplnych.
Ministerstwo Energetyki 1954 r.
45.542 zł.
d) Urządzenia prądu stałego składające się z przetwórnic lub prostowników dla elektrowni różnych mocy.
f) PTR
g) Typowy.

2. — a) E-1102/T-8016.
b) Seria 11 — Elektrownie zawodowe cieplne.
c) **Elementy podwieszeń kabli.**
Inż. Dyrda.
Katowickie Biuro Proj. Siłowni Cieplnych 1954 r.
42 963 zł.
d) Zawieszenie kablowe oraz wytyczne do prowadzenia kabli w elektrowniach.
f) PTR
g) Typowy.

3. — a) E-1103/T-8361.
b) Seria 11 — Elektrownie zawodowe cieplne.
c) **Szafki do sterowania silników.**
Inż. Dyrda.
Katowickie Biuro Proj. Siłowni Cieplnych.
Ministerstwo Energetyki 1955 r.
28.125 zł.
d) Słupy i szafy sterownicze dla sterowania silników.
f) PTR
g) Typowy.

4. — a) E-1104/PT-1045.
b) Seria 11 — Elektrownie zawodowe cieplne.
c) **Kontrola i sterowanie turbozespołu T-C 25 wraz z członem ciepłowniczym.**
Inż. Dereziński J.
Warszawskie Biuro Proj. Energetycznych.
Ministerstwo Energetyki 1955 r.
14.700 zł.
f) PT
g) Typowy.

5. — a) E-1105/T-6023.
b) Seria 11 — Elektrownie zawodowe cieplne.
c) **Katalog samoczynny załączania rezerw (SZR) potrzeb własnych elektrowni.**
Inż. Kalinowska D.
Warszawskie Biuro Proj. Energetycznych.
Ministerstwo Energetyki 1954 r.
f) PTR
g) Typowy.

6. — a) E-1106/PT-1042.
b) Seria 11 — Elektrownie zawodowe cieplne.
c) **Katalog schematów SPZ linii elektro-energetycznych jednostronnie zasilanych do 30 kV.**
Inż. Kalinowska D.
Warszawskie Biuro Proj. Energetycznych.
Ministerstwo Energetyki 1955 r.
f) PTR
g) Typowy.

7. — a) E-1107a/PT-1019.
b) Seria 11 — Elektrownie zawodowe cieplne.
c) **Schematy zabezpieczeń, pomiarów i sygnalizacji bloku prądnica — trafo 31,5 MVA 3 uzwojeniowego z odczepem na potrzeby własne.**
Inż. Pietrzak F.
Warszawskie Biuro Proj. Energetycznych.
Ministerstwo Energetyki 1955 r.
57 000 zł.
f) PTR
g) Typowy.

8. — a) E-1107b/T-6076.
b) Seria 11 — Elektrownie zawodowe cieplne.
c) **Schematy zabezpieczeń i pomiarów turbozespołu APT-12.**
Inż. Dudkiewicz.
Warszawskie Biuro Proj. Energetycznych.
Ministerstwo Energetyki 1954 r.
27.500 zł.
f) PTR
g) Typowy.

GRUPA 2 — URZĄDZENIA PRZETWÓRCZO-ROZDZIELCZE ENERGII ELEKTRYCZNEJ

1. — a) E-2101/Kr-T-2035, Kr-T-11108, KrB-220908.
b) Seria 21 — Stacje transformatorowe i rozdzielnie napowietrzne.
c) **a) Katalog elementów pól rozdzielni napowietrznej 110 kV, b) Elementy pól rozdzielni napowietrznej 110 kV.**
Inżynierowie: Misiąg J., Bechtloff S., Żmuda W.
Krakowskie Biuro Proj. Sieci Elektrycznych.
Ministerstwo Energetyki 1955 r.
d) Elementy pól rozdzielni napowietrznej 110 kV z podwójnym układem szyn zbiorczych. Wyłączniki: CPF — 2502, OCER — 110, VEZL — 110.
f) PTR
g) Typowy.

h) Uaktualniony
2. — a) E-2102/Kr.E-10874, Kr.E-30956.
b) Seria 21 — Stacje transformatorowe i rozdzielnie napowietrzne.
c) **Rozdzielnie 60 kV w układzie „H".**
Inżynierowie: Bugajow A., Zenon D., Cwiżewicz W.
Krakowskie Biuro Proj. Sieci Energetycznych.
Ministerstwo Energetyki 1953 r.
d) Wył. VEM, CPF-1008, możliwość przejścia na pojedynczy układ szyn z podłużnym sekcjonowaniem — trafo 60/15 kV.
f) PT Cz. elektryczna
g) Typowy
3. — a) E-2103a/T-4543.
b) Seria 21 — Stacje transformatorowe i rozdzielnie napowietrzne.
c) **Rozdzielnie napowietrzne 30 kV z pojedynczym układem szyn zbiorczych.**
Inż. Budzyński G
Poznańskie Biuro Proj. Sieci Elektrycznych.
Ministerstwo Energetyki 1955 r.
83.921 zł.
d) Opracowanie dotyczy rozdzielni 30 kV na izolatorach wiszących i stojących. Rozdzielnia na konstrukcjach stalowych z aparaturą krajową, szerokość pól 5 m z wyjątkiem pola pomiarowego oraz pola sekcji, które są usytuowane w bramkach szynowych o szer. 4 m.
f) PTR
g) Typowy
h) Uaktualniony
4. — a) E-2105b/T-4436.
b) Seria 21 — Stacje transformatorowe i rozdzielnie napowietrzne.
c) **Rozdzielnia napowietrzna, rozbieralna 30 kV na konstrukcjach rurowych.**
Inż. Walkowiak K.
Poznańskie Biuro Proj. Sieci Elektrycznych.
Ministerstwo Energetyki 1956 r.
53.200 zł.
d) Rozdzielnia opracowana jest z pojedynczym układem szyn zbiorczych, z transformatorami do 1600 kVA i ma zadanie zasilania odbiorców przejściowych np. wiercenia poszukiwawcze. Proste konstrukcje pozwalają na szybkość montażu i przewozu.
f) PTR
g) Powtarzalny
5. — a) E-2103c/Kr.T-20059, Kr.T-11124.
b) Seria 21 — Stacje transformatorowe i rozdzielnie napowietrzne.
c) **a) Katalog elementów pól rozdzielni napowietrznej 30 kV, b) Elementy pól rozdzielni napowietrznej 30 kV.**
Inżynierowie: Misiąg J., Bachtloff S., Żmuda W.
Krakowskie Biuro Proj. Sieci Elektrycznych.
Ministerstwo Energetyki 1955 r.
d) Elementy pól rozdzielni napowietrznej 30 kV z podwójnym układem szyn zbiorczych. Aparatura krajowa.
f) PTR
g) Typowy
6. — a) E-2104a/Kr.B-220701, Kr.B-220854.
b) Seria 21 — Stacje transformatorowe i rozdzielnie napowietrzne.
c) **Konstrukcje wsporcze pod aparaturę rozdzielni napowietrznej 30 kV i 110 kV.**
Inżynierowie: Żmudziński Z., Zarębski J., Wolakiewicz W.
Krakowskie Biuro Proj. Sieci Elektrycznych.
Ministerstwo Energetyki 1955 r.
d) Konstrukcje spawane z kątowników i prętów żbrojeniowych — jeden typ fundamentu prefabrykowanego. Ustawienie aparatury wysokie.
f) PTR
g) Typowy
7. — a) E-2104b/Kr.B-220301.
b) Seria 21 — Stacje transformatorowe i rozdzielnie napowietrzne.
c) **Fundamenty prefabrykowane dla konstrukcji wysokich rozdzielni 30 i 110 kV.**
Inż. Żmudziński Z.
Krakowskie Biuro Proj. Sieci Elektrycznych.
Ministerstwo Energetyki 1954 r.
d) Prefabrykowane fundamenty wraz z ramami montażowymi.
f) PTR
g) Typowy
8. — a) E-2105/Kr.B-30524.
b) Seria 21 — Stacje transformatorowe i rozdzielnie napowietrzne.
c) **Konstrukcje wysokie rozdzielni 110 kV.**
Inżynierowie: Łazarski A., Jędras M.
Krakowskie Biuro Proj. Sieci Elektrycznych.
Ministerstwo Energetyki 1954 r.
d) Opis techniczny obliczenia statyczne oraz rysunki robocze konstrukcji wysokich pod przewody rozdzielni 110 kV, przystosowanych do fundamentów prefabrykowanych. Rysunki poprzeczek oraz słupów.
f) PTR
g) Typowy
9. — a) E-2106/Kr.B-30528.
b) Seria 21 — Stacje transformatorowe i rozdzielnie napowietrzne.
c) **Konstrukcje wysokie rozdzielni 30 kV.**
Inżynierowie: Łazarski A., Jędras M.
Krakowskie Biuro Proj. Sieci Elektrycznych.
Ministerstwo Energetyki 1954 r.
d) Opis techniczny, obliczenia statyczne, oraz rysunki robocze konstrukcji wysokich pod przewody rozdzielni 30 kV przystosowanych do fundamentów prefabrykowanych. Rysunki poprzeczek oraz słupów.
f) PTR
g) Typow
10. — a) E-2107a/Kr.B-30714.
b) Seria 21 — Stacje transformatorowe i rozdzielnie napowietrzne.
c) **Prefabrykowane kanały kablowe dla rozdzielni napowietrznych.**
Inżynierowie: Łazarski A., Jędras M.
Krakowskie Biuro Proj. Sieci Elektrycznych.
Ministerstwo Energetyki 1953 r.
d) Kanały o prześwitach 100 × 60, 60 × 60, 60 × 30, 30 × 30 cm, składające się z zespołów prefabrykowanych ram, płyt bocznych i przykrywających. Opracowanie zawiera szczegóły załamań, połączenia oraz przepusty pod drogami i bocznicą.
f) PTR
g) Typowy
11. — a) E-2107b/5037.
b) Seria 21 — Stacje transformatorowe i rozdzielnie napowietrzne.
c) **Kanały kablowe.**
Jamaszkiewicz J. Inż. Strózik E.
Biuro Proj. Górniczych w Katowicach.
Ministerstwo Górnictwa Węglowego 1954 r.
5.900 zł.
d) Alter. rozwiązanie dla trzech wariantów: Typ B na 20 kabli, Typ C na 10 kabli, Typ D na 6 kabli. Kanały murowane nakryte płytami prefabrykowanymi.
B. szerokość 0,96 m, wysokość 1,62 m, koszt 1 mb. 7,81 zł.
C. szerokość 0,76 m, wysokość 0,85 m, koszt 1 mb. 4,48 zł.
D. szerokość 0,76 m, wysokość 0,54 m, koszt 1 mb. 3,50 zł — 1954 r.
f) PT Cz. budowlana
g) Typowy
12. — a) E-2108a/CZER-56, 2.1-S2I.
b) Seria 21 — Stacje transformatorowe i rozdzielnie napowietrzne.
c) **Stacja transformatorowa na słupie bramkowym dwużerdziowym o mocy do 75 kVA 15/0,4 kV. Typ. 21.**
Inż. Krakowiak.
Centralny Zarząd Elektryfikacji Rolnictwa.
Ministerstwo Rolnictwa 1956 r.
d) Opis techniczny z rysunkami konstrukcyjnymi i montażowymi. Rozwiązanie obejmuje oszczudlenie stacji szczudłami żelbetonowymi.
f) PTR
g) Powtarzalny
13. — a) E-2108b/CZER-56, 2.2-SZA.
b) Seria 21 — Stacje transformatorowe i rozdzielnie napowietrzne.

c) **Stacja transformatorowa na słupie dwunawowym o mocy do 200 kVA 15/0.4 kV typ. 2A.**
Inżynierowie: Krakowiak, Frąckowiak.
Centralny Zarząd Elektryfikacji Rolnictwa.
Ministerstwo Rolnictwa 1956 r.
d) Opis techniczny z rysunkami konstrukcyjnymi i montażowymi. Rozwiązanie obejmuje oszczudlenie stacji szczudłami żelbetonowymi.
f) PTR
g) Powtarzalny

14. — a) E-2109a/C-828, Kr.M-10972.
b) Seria 21 — Stacje transformatorowe i rozdzielnie napowietrzne.
c) **Szafka kablowa typu „C" dla rozdzielni napowietrznej.**
Techn. Rosa F.
Krakowskie Biuro Proj. Sieci Elektrycznych.
Ministerstwo Energetyki 1954 r.
d) Przystosowana do instalacji sprężonego powietrza.
f) PTR
g) Powtarzalny

15. — a) E-2109b/Kr.M-22091.
b) Seria 21 — Stacje transformatorowe i rozdzielnie napowietrzne.
c) **Szafka kablowa typu „D" dla rozdzielni napowietrznej.**
Techn. Rosa M.
Krakowskie Biuro Proj. Sieci Elektrycznych.
Ministerstwo Energetyki 1955 r.
d) Szafka przeznaczona dla rozdzielni 30 kV.
f) PTR
g) Powtarzalny

16. — a) E-2110/CZER-56, 1.2.002I.
b) Seria 21 — Stacje transformatorowe i rozdzielnie napowietrzne.
c) **Odłącznik odgałęźny wysokiego napięcia na słupie bramkowym.**
Inż. Frąckowiak Cz.
Centralny Zarząd Elektryfikacji Rolnictwa.
Ministerstwo Rolnictwa 1956 r.
d) Opis techniczny z rysunkami konstrukcyjnymi i montażowymi. Projekt nie zawiera kosztorysu.
f) PTR Rozwiązanie konstrukcyjne
g) Typowy

17. — a) E-2111/CZER-56.2.3.-SR75.
b) Seria 21 — Stacje transformatorowe i rozdzielnie napowietrzne.
c) **Skrzynka rozdzielcza do stacji transformatorowych o mocy do 75 kVA.**
Inżynierowie: Niekrasow, Frąckowiak C.
Centralny Zarząd Elektryfikacji Rolnictwa.
Ministerstwo Rolnictwa 1956 r.
d) Opis techniczny z rysunkami konstrukcyjnymi i montażowymi.
f) PTR bez kosztorysu.
g) Typowy

18. — a) E-2112/Kr.B-221256.
b) Seria 21 — Stacje transformatorowe i rozdzielnie napowietrzne.
c) **Uproszczone konstrukcje grzebienia rozdzielni napowietrznej 30 kV.**
Inżynierowie: Łazarski A., Zarębski J.
Krakowskie Biuro Proj. Sieci Elektrycznych.
Ministerstwo Energetyki 1956 r.
d) W projekcie zastosowano długie poprzeczki grzebienia. Przewody szynowe podwieszone na wysięgnikach.
f) PTR
g) Typowy

19. — a) E-2113/Kr.B-31224.
b) Seria 21 — Stacje transformatorowe i rozdzielnie napowietrzne.
c) **Konstrukcja ochrony odgromowej rozdzielni napowietrznej.**
Inż. Łazarski A.
Krakowskie Biuro Proj. Sieci Elektrycznych.
Ministerstwo Energetyki 1953 r.
d) Konstrukcja kratowa spawana z kątowników i prętów zbrojeniowych, iglice z rur stalowych, fundamenty prefabrykowane.
f) PTR
g) Powtarzalny

20. — a) E-2114/Kr.B-12315.
b) Seria 21 — Stacje transformatorowe i rozdzielnie napowietrzne.
c) **Ogrodzenia zewnętrzne stacji transformatorowych z elementów prefabrykowanych.**
Inż. Anderle R.
Krakowskie Biuro Proj. Sieci Elektrycznych.
Ministerstwo Energetyki 1955 r.
d) Wysokość ogrodzenia 2,5 m. Ogrodzenie siatkowe, słupki prefabrykowane, bramka i brama wjazdowa z kształtowników stalowych.
f) PTR
g) Powtarzalny

21. — a) E-2115/Kr.S-23398.
b) Seria 21 — Stacje transformatorowe i rozdzielnie napowietrzne.
c) **Elewacje tablic sterowniczych nastawni.**
Inżynierowie: Zgała M., Marszalik S.
Krakowskie Biuro Proj. Sieci Elektrycznych.
Ministerstwo Energetyki.
d) Dotyczy tablic sterowniczo-pomiarowych dla stacji najwyższych napięć.
f) PT Cz. Elektromontażowa
g) Typowy

22. — a) E-2116/T-7511, Kr.S-23107.
b) Seria 21 — Stacje transformatorowe i rozdzielnie napowietrzne.
c) **Zadrutowania tablic sterowniczych nastawni.**
Inżynierowie: Zgała M., Perczak S., Mozuł M.
Krakowskie Biuro Proj. Sieci Elektrycznych.
Ministerstwo Energetyki 1956 r.
d) Dotyczy tablic sterowniczo-pomiarowych dla stacji najwyższych napięć.
f) PTR Cz. elektryczna i budowlana
g) Typowy

23. — a) E-2201/T-507.
b) Seria 22 — Stacja transformatorowa i rozdzielnie wnętrzowe.
c) **Komory transformatorowe do 1600 kVA.**
Inżynierowie: Szymczak, Zarębski.
Warszawskie Biuro Proj. Energetycznych.
Ministerstwo Energetyki 1956 r.
22 000 zł.
d) Opracowanie dotyczy komór dla transformatorów o napięciu górnym do 30 kV oraz o mocy do 1600 kVA, objętych katalogiem transformatorów M 11 z 1952 r. Omawiane komory mogą być wykorzystane w stacjach wolnostojących lub wbudowanych w budynki mieszkalne i przemysłowe przy usytuowaniu komór na parterze.
f) PTR
g) Typowy

24. — a) E-2202/T-4373-T-4259.
b) Seria 22 — Stacja transformatorowa i rozdzielnie wnętrzowe.
c) **Katalog typowych miejskich stacji transformatorowych 15/0,4 kV.**
Inż. Rzaniak.
Poznańskie Biuro Proj. Sieci Elektrycznych.
Ministerstwo Energetyki 1954 r.
66.028 zł.
d) Opracowanie obejmuje celki przyścienne z odłącznikami mocy lub zwykłymi, celki wolno stojące z wyłączn. olejowymi, oraz komory trafo 200, 315 i 500 kVA. Opracowanie celek stanowi adaptację celek. Typ 15 A i 15 B.
f) PTR Cz. elektryczna
g) Typowy

25. — a) E-2203/T-4540.
b) Seria 22 — Stacja transformatorowa i rozdzielnie wnętrzowe.
c) **Stacja wieżowa 15/0,4 z transformatorem 250 kVA.**
Inż. Menes W.
Poznańskie Biuro Proj. Sieci Elektrycznych.
Ministerstwo Energetyki 1956 r.
22.546 zł.
d) Stacja opracowana jest jako końcowa, ale może być dostosowana do pracy przelotowej, nadto mogą być wyprowadzone 4 linie napowietrzne n. n. wyposażone na tablicy n. n. tylko w bezpieczniki. Stacja nie posiada podestu.
f) PTR kompletny
g) Powtarzalny.

26. — a) E-2204a/Z-4321.
b) Seria 22 — Stacja transformatorowa i rozdzielnie wnętrzowe.
c) **Stacja transformatorowa 15/0,4 kV.**
Inż. Janecki J.
Poznańskie Biuro Proj. Sieci Elektrycznych.
Ministerstwo Energetyki 1955 r.
17.500 zł.
d) a) stacja wolnostojąca, b) Wysokie napięcie 5 celek przyściennych (odłączniki mocy), c) Transformator. 2 transformatory po 200 kVA. Komora podwyższona stosownie do terenu, d) Niskie napięcie. Tablica naścienna z bezpiecznikami na odpływach, odpływy: 2 X 3 X 200 A, e) Budynek. 6,99 X 6,32 m. Dach stromy.
e) 193.600 zł — 1955 r.
f) PTR kompletny
g) Powtarzalny.

27. — a) E-2204b/Pn-4115.
b) Seria 22 — Stacja transformatorowa i rozdzielnie wnętrzowe.
c) **Stacja transformatorowa 15/0,4 kV, 2 X 200 kVA.**
Inż. Tomiak M.
Poznańskie Biuro Proj. Sieci Elektrycznych.
Ministerstwo Energetyki 1954 r.
17.500 zł.
d) a) Stacja wolnostojąca, b) Wysokie napięcie, 5 celek wolnostojących (wyłączniki olejowe), c) Transformatory. 200 kVA. Komora podwyższona w stosunku do terenu, d) Niskie napięcie. Tablica naścienna z odłącznikami i bezpiecznikami na odpływach. Odpływy: 3 X 200 + 3 X 100 A. 3 X 200 + 3 X 100 A. łącznik szyn, e) Budynek 8,5 X 7,6 m. Dach stromy — czterospadowy.
e) 210.900 zł — 1954 r.
f) PTR kompletny
g) Powtarzalny.

28. — a) E-2204c/C-4075.
b) Seria 22 — Stacja transformatorowa i rozdzielnie wnętrzowe.
c) **Stacja transformatorowa 15/0,4 kV, 250 kVA.**
Inż. Menes W.
Poznańskie Biuro Proj. Sieci Elektrycznych.
Ministerstwo Energetyki 1954 r.
16.700 zł.
d) a) Stacja wolnostojąca, b) Wysokie napięcie. 3 celki przyścienne (odłączniki mocy), c) Transformator. 1 transformator 250 kVA. Komora podwyższona w stosunku do terenu, d) Niskie napięcie. Tablica naścienna z odłącznikami i bezpiecznikami na odpływach. Odpływy 2 X 200 + 10 X 100 A. Tablica oświetl. ulic, e) Budynek. Budynek o przekroju nie prostokątnym. 5,12 X 6,57 m. Dach płaski.
e) 109.500 zł — 1954 r.
f) PTR kompletny
g) Powtarzalny

29. — a) E-2204d/Z-4320.
b) Seria 22 — Stacja transformatorowa i rozdzielnie wnętrzowe.
c) **Stacja transformatorowa 15/0,4 kV. 250 kVA.**
Inż. Janecki J.
Poznańskie Biuro Proj. Sieci Elektrycznych.
Ministerstwo Energetyki 1955 r.
16.700 zł.
d) a) Stacja wolnostojąca. b) Wysokie napięcie. 4 celki przyścienne (odłączniki mocy), c) Transformator. 1 transformator 250 kVA. Komora podwyższona w stosunku do terenu. d) Niskie napięcie. Tablica naścienna z bezpiecznikami na odpływach. Odpływy: 6 X 200 A, e) Budynek. 5,74 X 4,92 m. Dach stromy.
e) 124.200 zł — 1955 r.
f) PTR kompletny
g) Powtarzalny

30. — a) E-2205a/W-4510.
b) Seria 22 — Stacja transformatorowa i rozdzielnie wnętrzowe.
c) **Stacja transformatorowa 15/0,4 kV, 315 kVA.**
Maćkowiak M.
Poznańskie Biuro Proj. Sieci Elektrycznych.
Ministerstwo Energetyki 1956 r.
17.500 zł.
d) a) Stacja wolnostojąca, b) Wysokie napięcie. 5 celek wolnostojących (wyłączniki olejowe), c) Transformator. 2) transformatory 315 kVA. Komora podwyższona w stosunku do terenu, d) Niskie napięcie. Tablica naścienna z odłącznikami i bezpiecznikami na odpływach. Odpływy: 4 X 200 + 4 X 200 A. Łącznik szyn., e) Budynek. 8,18 X 8,37 m. Dach płaski.
e) 308.270 zł — 1956 r.
f) PTR kompletny
g) Powtarzalny

31. — a) E-2205a/Pd-4389.
b) Seria 22 — Stacja transformatorowa i rozdzielnie wnętrzowe.
c) **Stacja transformatorowa 15/0,4 kVA, 315 kVA.**
Kaczmarek H.
Poznańskie Biuro Proj. Sieci Elektrycznych.
Ministerstwo Energetyki 1956 r.
16.700 zł.
d) a) Stacja wolnostojąca, b) Wysokie napięcie. 4 celki wolnostojące (wyłączniki olejowe), c) Transformator. 1 transformator 315 kVA. Komora podwyższona w stosunku do terenu, d) Niskie napięcie. Tablica naścienna z bezpiecznikami na odpływach. Odpływy: 5 X 200 A. Tablica oświetlenia ulic, e) Budynek 6,91 X 6,27 m. Dach stromy czterospadowy.
e) 263.850 zł — 1955 r.
f) PTR kompletny
g) Powtarzalny

32. — a) E-2205c/Pn-4517.
b) Seria 22 — Stacja transformatorowa i rozdzielnie wnętrzowe.
c) **Stacja transformatorowa 15/0,4 kV, 315 kVA.**
Inż. Kordus A.
Poznańskie Biuro Proj. Sieci Elektrycznych.
Ministerstwo Energetyki 1955 r.
16.700 zł.
d) a) Stacja przybudowana w narożniku, oraz a—d (patrz szkic), b) Wysokie napięcie. 4-celki przyścienne (odłączniki mocy), c) Transformator. 1 transformator 315 kVA. Komora podwyższona w stosunku do terenu, d) Niskie napięcie. Tablica naścienna z bezpiecznikami na odpływach. Tablica oświetlenia ulic, e) Budynek. 5,60 X 5,37 m. Dach płaski.
e) 146.410 zł — 1955 r.
f) PTR kompletny
g) Powtarzalny

33. — a) E-2205d/W-4393.
b) Seria 22 — Stacja transformatorowa i rozdzielnie wnętrzowe.
c) **Stacja transformatorowa 15/0,4 kV, 315 kVA.**
Inż. Janecki J.
Poznańskie Biuro Proj. Sieci Elektrycznych.
Ministerstwo Energetyki 1955 r.
16.700 zł.
d) a) Stacja wolnostojąca, b) Wysokie napięcie. 3 celki przyścienne (odłączniki mocy), c) Transformator. 1 transformator 315 kVA, komora podwyższona w stosunku do terenu, d) Niskie napiecie. Tablica naścienna bez odłączników na odpływach (bezpieczniki). Odpływy: 9 X 200 A. Tablica oświetlenia ulicznego, e) Budynek. 4,49 X 6,07 m. Dach płaski.
e) 110.500 zł — 1955 r.
f) PTR kompletny
g) Powtarzalny.

34. — a) E-2206a/Z-4433.
b) Seria 22 — Stacja transformatorowa i rozdzielnie wnętrzowe.
c) **Stacja transformatorowa 15/0,4 kV. 2 X 315 kVA.**
Inż. Kordus A.
Poznańskie Biuro Proj. Sieci Elektrycznych.
Ministerstwo Energetyki 1955 r.
17.600 zł.
d) a) Stacja wolnostojąca, b) Wysokie napięcie. 6 celek wolnostojących (wyłączniki olejowe), c) Transformator. 2 transformatory 315 kVA. Komora podwyższona w stosunku do terenu, d) Niskie napięcie. Tablica naścienna z bezpiecznikami na odpływach. Odpływy: 3 X 200 + 4 X 200 A. Łącznik szyn. Tablica oświetlenia ulic, e) Budynek. Budynek nie jest prostokątny. 9,67 X 7,87 m. Dach płaski.
e) 257.400 zł — 1955 r.

f) PTR kompletny
g) Powtarzalny

35. — a) E-2206b/Z-4432.
b) Seria 22 — Stacja transformatorowa i rozdzielnie wnętrzowe.
c) **Stacja transformatorowa 15/0,4 kV, 2 × 315 kVA.**
Inż. Tosiek.
Poznańskie Biuro Proj. Sieci Elektrycznych.
Ministerstwo Energetyki 1955 r.
23.400 zł.
d) a) Stacja wolnostojąca, b) Wysokie napięcie 8 celek wolnostojących (wyłączniki olejowe), c) Transformatory. 2 transformatory 315 kVA, komora podwyższona w stosunku do terenu, d) Niskie napięcie. Tablica naścienna z bezpiecznikami na odpływach. Tablica oświetlenia ulic, odpływy 4 × 200 A + + 3 × 200 A. Łącznik szyn, e) Budynek. 7,25 × × 9,57 m. Dach stromy.
e) 240000 zł — 1955 r.
f) PTR kompletny
g) Powtarzalny.

36. — a) E-2207/Pn-4363.
b) Seria 22 — Stacja transformatorowa i rozdzielnie wnętrzowe.
c) **Stacja transformatorowa 15/0,4 kV, 400 kVA.**
Inż. Kabaciński K.
Poznańskie Biuro Proj. Sieci Elektrycznych.
Ministerstwo Energetyki 1955 r.
17.500 zł.
d) a) Stacja wolnostojąca, b) Wysokie napięcie. 3 celki wolnostojące (wyłączniki olejowe), c) Transformator. 1 transformator 400 kVA, komora podwyższona w stosunku do terenu, e) Niskie napięcie. Tablica naścienna z bezpiecznikami na odpływach. Odpływy 9 × 200 A. Tablica oświetlenia ulic, e) Budynek — 5,77 × 8,32 m. Dach stromy.
e) 232.800 zł — 1955 r.
f) PTR
g) Powtarzalny

37. — a) E-2208/Pn-4362.
b) Seria 22 — Stacja transformatorowa i rozdzielnie wnętrzowe.
c) **Stacja transformatorowa 15/0,4 kV, 500 kVA.**
Inż. Kabaciński K.
Poznańskie Biuro Proj. Sieci Elektrycznych.
Ministerstwo Energetyki 1955 r.
16.900 zł.
d) a) Stacja wolnostojąca, b) Wysokie napięcie. 3 celki wolnostojące (z wyłącznikami olejowymi) c) Transformator. 1 transformator 500 kVA, komora podwyższona w stosunku do terenu, d) Niskie napięcie. Tablica naścienna z bezpiecznikami na odpływach. Odpływy: 7 × 200 A. Tablica oświetlenia ulic, e) Budynek. 7,39 × 8,32 m. Dach stromy czterospadowy.
e) 145.900 zł — 1955 r.
f) PTR kompletny
g) Powtarzalny.

38. — a) E-2209/T-4462.
b) Seria 22 — Stacja transformatorowa i rozdzielnie wnętrzowe.
c) **Katalog typowych miejskich stacji transformatorowych 6/0,4, wolnostojących.**
Inż. Rzaniak.
Poznańskie Biuro Proj. Sieci Elektrycznych.
Ministerstwo Energetyki 1955 r.
62.582 zł.
d) Opracowanie zawiera konstrukcyjne rozwiązania elementów stacji transformatorowych wolno stojących o napięciu 6/0.4 kV z jednym transformatorem o mocy 200, 315, 500 kVA.
f) PTR cz. elektryczna bez kosztorysu.
g) Typowy

39. — a) E-2210/Pd-4194.
b) Seria 22 — Stacja transformatorowa i rozdzielnie wnętrzowe.
c) **Stacja transformatorowa 6/0,23 kV, 250 kVA.**
Inż. Ciszek B.
Poznańskie Biuro Proj. Sieci Elektrycznych.
Ministerstwo Energetyki 1954 r.
16.700 zł.
d) a) Stacja przybudowana (w narożniku), b) Wysokie napięcie. 3 celki wolnostojące (wyłączniki olejowe), c) Transformator. 1 transformator 250 kVA. Komora podwyższona w stosunku do terenu, d) Niskie napięcie, tablica naścienna z odłącznikami i bezpiecznikami na odpływach bez szyny zerowej. Odpływy: 4 × 200 A, e) Budynek. 5,92 × 5,62 m. Dach płaski dwuspadowy.
e) 145.800 zł — 1954 r.
f) PTR kompletny
g) Powtarzalny.
h) Stacja pracuje na napięciu górnym 5 KV, dolnym 0.23 KV.

40. — a) E-2211/RG-4195.
b) Seria 22 — Stacja transformatorowa i rozdzielnie wnętrzowe.
c) **Stacja transformatorowa 6/0,38 kV, 250 kVA.**
Inż. Kordus A.
Poznańskie Biuro Proj. Sieci Elektrycznych.
Ministerstwo Energetyki 1954 r.
16.700 zł.
d) a) Stacja wolnostojąca, b) Wysokie napięcie. 4 celki wolnostojące (wyłączniki olejowe), c) Transformator. 1 transformator 250 kVA. Komora podwyższona w stos. do terenu, d) Niskie napięcie. Tablica naścienna bez odłączników na odpływach odpływy 4 × 200 A, e) Budynek. Architektura regionalna 6.77 × 5,92 m. Dach stromy czterospadowy.
e) 189.200 zł — 1954 r.
f) PTR kompletny
g) Powtarzalny.
h) Stacja pracuje na napięciu 5 kV napięcie dolne 0.23 kV II etap 0.38 kV.

41. — a) E-2212/Z-4248.
b) Seria 22 — Stacja transformatorowa i rozdzielnie wnętrzowe.
c) **Stacja transformatorowa 6/0,4 kV, 2 × 250 kVA.**
Inż. Tomiak M.
Poznańskie Biuro Proj. Sieci Elektrycznych.
Ministerstwo Energetyki 1954 r.
17.500 zł.
d) a) Stacja przybudowana bokiem, b) Wysokie napięcie. 5 celek przyściennych (odłączniki mocy). c) Transformator. 2 transformatory 250 kVA. Komora podwyższona w stosunku do terenu, d) Niskie napięcie. Tablica naścienna z odłącznikami i bezpiecznikami na odpływach. Odpływy. 6 × 200 A. e) Budynek. 7,19 × 5,59 m. Dach stromy czterospadowy.
e) 249.900 zł — 1954 r.
f) PTR kompletny
g) Powtarzalny

42. — a) E-2213/W-4325.
b) Seria 22 — Stacja transformatorowa i rozdzielnie wnętrzowe.
c) **Stacja transformatorowa 6/0,4 kV, 315 kVA.**
Inż. Kaczmarek H.
Poznańskie Biuro Proj. Sieci Elektrycznych.
Ministerstwo Energetyki 1955 r.
17.250 zł.
d) a) Stacja wolnostojąca, b) Wysokie napięcie. 5 celek przyściennych (wyłączniki olejowe), c) Transformator. 1 transformator 315 kVA. Komora podwyższona w stosunku do terenu, d) Niskie napięcie Tablica naścienna bez odłączników na odpływach. Odpływy: 5 × 200 A. Tablica oświetlenia ulic. e) Budynek 5,39 × 4,62 m. Dach płaski czterospadowy.
e) 157.500 zł — 1955 r.
f) PTR kompletny

43. — a) E-2214a/Z-4420.
b) Seria 22 — Stacja transformatorowa i rozdzielnie wnętrzowe.
c) **Stacja transformatorowa 6/04 kV, 2 × 315 kVA.**
Inż. Ciszek B.
Poznańskie Biuro Proj. Sieci Elektrycznych.
Ministerstwo Energetyki 1955 r.
17.500 zł.
d) a) Stacja wolnostojąca, b) Wysokie napięcie. 5 celek wolnostojących (wyłączniki olejowe), c) Transformator. 2 transformatory 315 kVA. Komora podwyższona w stos. do terenu, d) Niskie napięcie. Tablica naścienna bez odłączników na odpływach (bezpieczniki). Odpływy: 6 × 200 A. Tablica oświetlenia ulicznego, e) Budynek. 8,43 × 7,47 m. Stacja opra-

cowana w wariantach architektury. Dach stromy płaski czterospadowy.
e) 211.821 zł — 1955 r.
f) PTR
g) Powtarzalny.

44. — a) E-2214б Z-4592.
b) Seria 22 — Stacja transformatorowa i rozdzielnie wnętrzowe.
c) **Stacja transformatorowa 6/0,4 kV, 2 × 315 kVA.**
Inż. Kordus A.
Poznańskie Biuro Proj. Sieci Elektrycznych.
Ministerstwo Energetyki 1956 r.
17.500 zł.
d) a) Stacja przybudowana bokiem szkic, b) Wysokie napięcie. 5 celek przyściennych (wyłączniki olejowe). c) Transformator. 2 transformatory 315 kVA, komora podwyższona w stosunku do terenu. d) Niskie napięcie. Tablica naścienna z odłącznikami na odpływach. Odpływy: 4/5 × 200 A. Sekcja. Tablica oświetleniowa ulic, e) Budynek 7,79×6,46 m. Stacja opracowywana w wariantach architektury. Dach płaski.
e) 217.590 zł — 1956 r.
f) PTR kompletny
g) Powtarzalny.

45. — a) E-2215/Z-4593.
b) Seria 22 — Stacja transformatorowa i rozdzielnie wnętrzowe.
c) **Stacja transformatorowa 6/0,4 kV, 400 kVA.**
Pankowski J.
Poznańskie Biuro Proj. Sieci Elektrycznych.
Ministerstwo Energetyki 1956 r.
16 700 zł.
d) a) Stacja wolnostojąca, b) Wysokie napięcie. 4 celki wolnostojące (wyłączniki olejowe). c) Transformator. 1 transformator 400 kVA, komora podwyższona w stosunku do terenu, d) Niskie napięcie. Tablica naścienna z odłącznikami na odpływach. Odpływy: 8 × 200 A, (9 × 200) A. (Tablica oświetlenia ulic). e) Budynek 6,61 × 5,32 m. Stacja opracowana w wariantach architektury. Dach płaski.
e) 183 110 zł — 1956 r.
f) PTR kompletny
g) Powtarzalny.

46. — a) E-2216 C-4180.
b) Seria 22 — Stacja transformatorowa i rozdzielnie wnętrzowe.
c) **Stacja transformatorowa 6 0,4 kV 500 kVA.**
Inż. Kordus A.
Poznanskie Biuro Proj. Sieci Elektrycznych.
Ministerstwo Energetyki 1954 r.
16 900 zł.
d) a) Stacja przybudowana (jednym bokiem), b) Wysokie napięcie. 4 celki wolnostojące (wyłączniki olejowe), c) Transformator. 1 transformator 500 kVA, komora nadziemna, d) Niskie napięcie. Tablica naścienna bez odłączników na odpływach (bezpieczniki) odpływy: 10 × 200 A, e) Budynek 6,67 × 6,80 m. Dach płaski trójspadowy.
e) 148.000 zł — 1954 r.
f) PTR kompletny
g) Powtarzalny.
h) Stacja w 1-szym etapie pracuje na napięciu 3 kV.

47. — a) E-2217 TZ-V-11.
b) Seria 22 — Stacja transformatorowa i rozdzielnie wnętrzowe.
c) **Stacja jednotransformatorowa oddziałowa 6 kV do 200 i do 400 kVA.**
Inż. Kłodziński.
„Elektroprojekt" Ministerstwo Budownictwa 1955 r.
148 600 zł.
d) Komora transformatorowa podwyższona lub niepodwyższona. Rozdzielnia wysokiego napięcia 3 polowa z celkami przyściennymi lub wolnostojącymi. Rozdzielnie niskiego napięcia wolnostojące lub przyścienne. Kompansacja współczynnika mocy z 0,6 do 0,85.
f) PTR cz. elektroinstalacyjna
g) Typowy

48. — a) E-2218/T-502.
b) Seria 22 — Stacja transformatorowa i rozdzielnie wnetrzowe.
c) **Celki wnętrzowe 30 kV, typ 30 Ad.**
Inż. Zarębski.
Warszawskie Biuro Proj. Energetycznych.
Ministerstwo Energetyki 1954 r.
d) Podwójny układ szyn zbiorczych. Wyłączniki powietrzne i małoolejowe.
f) PTR cz. elektromontażowa
g) Powtarzalny.

49. — a) E-2219/T-2.
b) Seria 22 — Stacja transformatorowa i rozdzielnie wnętrzowe.
c) **Katalog typowych celek 15 kV z pojedynczym układem szyn.**
Inż. Rzaniak.
Elektroprojekt i Warszawskie Biuro Proj. Energetycznych.
Ministerstwo Energetyki — 1956 r.
d) Katalog obejmuje 5 typów celek. Moc zwarciowa do 200 MVA, prąd znamionowy do 600 A.
f) PTR katalog
g) Typowy

50. — a) E-2220a/T-500.
b) Seria 22 — Stacja transformatorowa i rozdzielnie wnętrzowe.
c) **Celki 15 kV przyścienne z odłącznikami mocy typ 15 A.**
Inż. Zarębski.
Warszawskie Biuro Proj. Energetycznych.
Ministerstwo Energetyki 1956 r.
d) Pojedynczy układ szyn zbiorczych. Prąd znamionowy do 600 A, moc zwarciowa do 200 MVA, zależnie od rodzaju bezpieczników.
f) PTR
g) Typowy

51. — a) E-2220b/T-501.
b) Seria 22 — Stacja transformatorowa i rozdzielnie wnętrzowe.
c) **Celki 15 kV wolnostojące z wyłącznikami olejowymi typ 15 B.**
Inż. Zarębski.
Warszawskie Biuro Proj. Energetycznych.
Ministerstwo Energetyki 1956 r.
d) Pojedynczy układ szyn zbiorczych. Prąd znamionowy do 600 A, moc zwarciowa do 200 MVA.
f) PTR
g) Typowy

52. — a) 2220C/T-105.
b) Seria 22 — Stacja transformatorowa i rozdzielnie wnętrzowe.
c) **Celki 15 kV przyścienne i typ 15 C.**
Inż. Zieliński H.
Zjednoczenie „Elektroprojekt".
Ministerstwo Budownictwa 1956 r.
318.500 zł.
d) Przyścienne uniwersalne z wyłącznikami olejowymi, małoolejowymi i odłącznikami mocy.
f) PTR cz. elektroinstalacyjny
g) Typowy

53. — a) E-2220d/T-503.
b) Seria 22 — Stacja transformatorowa i rozdzielnie wnętrzowe.
c) **Celki 15 kV z wyłącznikami olejowymi lub małoolejowymi i odejściami napowietrznymi typ 15 D.**
Inż. Zarębski
Warszawskie Biuro Proj. Energetycznych.
Ministerstwo Energetyki 1956 r.
d) Pojedynczy układ szyn zbiorczych. Prąd znamionowy do 600 A i moc zwarciowa do 200 MVA.
f) PTR
g) Typowy

54. — a) 2220e/T-104.
b) Seria 22 — Stacja transformatorowa i rozdzielnie wnętrzowe.
c) **Celki 15 kV wolnostojące typ 15 E.**
Inż. Zieliński H.
Zjednoczenie „Elektroprojekt".
Ministerstwo Budownictwa 1956 r.
318.500 zł.
d) Wolnostojące z wyłącznikami olejowymi, małoolejowymi i odłącznikami mocy.
f) PTR cz. elektroinstalacyjna
g) Typowy

55. — a) E-222.a PT-920.
b) Seria 22 — Stacja transformatorowa i rozdzielnie wnętrzowe.

c) **Katalogi typowych celek 6 kV z wyłącznikami olejowymi i małoolejowymi oraz odłącznikami mocy.**
Część I. — Praca zbiorowa.
Elektroprojekt i Warszawskie Biuro Proj. Energetycznych.
Ministerstwo Energetyki i Ministerstwo Budownictwa 1954 r.
d) Opracowanie zawiera karty katalogowe 4 typów celek wnętrzowych 6 kV z pojedyńczym układem szyn zbiorczych, dla mocy zwarcia do 200 MVA i prądu do 600 A. Katalogiem objęte są typy celek, typ A wykonanie, typ B WBPE, typ C wykonanie, typ D Elektroprojekt.
f) PTR
g) Typowy

56. — a) E-2221b/PT-922.
b) Seria 22 — Stacja transformatorowa i rozdzielnie wnętrzowe.
c) **Celki przyścienne 6 kV z odłącznikami mocy typ A.**
Inż. Zarębski.
Warszawskie Biuro Proj. Energetycznych.
Ministerstwo Energetyki 1954 r.
d) Pojedyńczy układ szyn zbiorczych. Prąd znamionowy do 400 A, moc zwarciowa do 170 MVA, zależna od mocy wyłączalnej bezpieczników.
f) PTR
g) Typowy

57. — a) E-2221c PT-904.
b) Seria 22 — Stacja transformatorowa i rozdzielnie wnętrzowe.
c) **Celki wolnostojące 6 kV z wyłącznikami olejowymi TYP B.**
Inż. Zarębski.
Warszawskie Biuro Proj. Energetycznych.
Ministerstwo Energetyki 1954 r.
d) Pojedyńczy układ szyn zbiorczych. Prąd znamionowy do 400 A, moc zwarciowa do 100 MVA.
f) PTR
g) Typowy

58. — a) E-2221d TZ-1.
b) Seria 22 — Stacja transformatorowa i rozdzielnie wnętrzowe.
c) **Celki 6 kV przyścienne Typ 6 C.**
Inż. Zieliński H.
Zjednoczenie „Elektroprojekt".
Ministerstwo Budownictwa 1954 r.
96.400 zł.
d) Z wyłącznikami olejowymi, małoolejowymi lub odłącznikami mocy.
f) PTR cz. elektro-instalacyjna
g) Typowy

59. — a) E-2221e TZ-2.
b) Seria 22 — Stacja transformatorowa i rozdzielnie wnętrzowe.
c) **Celki 6 kV przyścienne Typ 6 D.**
Inż. Zieliński H.
Zjednoczenie „Elektroprojekt".
Ministerstwo Budownictwa 1954 r.
96.400 zł.
d) Z wyłącznikami olejowymi lub odłącznikami mocy 1954 r.
f) PTR cz. elektro-instalacyjna
g) Typowy

60. — a) E-2222a/T-3.
b) Seria 22 — Stacja transformatorowa i rozdzielnie wnętrzowe.
c) **Katalog typowych celek 6 kV z wyłącznikami małoolejowymi i powietrznymi.**
Część II. Praca Zbiorowa.
Elektroprojekt i Zarząd Biur Proj. Energetycznych.
Ministerstwo Energetyki i Ministerstwo Budownictwa 1955 r.
d) Katalog obejmuje 6 typów celek: 6E, 6F z pojedyńczym układem szyn do mocy zwarciowej 200 MVA (wykonane przez WDPE) 6G- z podwójnym układem szyn do mocy zwarciowej 200 MVA (wykonane przez Elektroprojekt) 6H, 6I- Z podwójnym układem szyn, do mocy zwarciowej 400 i 600 MVA (wykonane przez WBPE).
f) PTR katalog
g) Typowy

61. — a) E-2222b/T-504.
b) Seria 22 — Stacja transformatorowa i rozdzielnie wnętrzowe.
c) **Celki 6 kV typu 6 E.**
Inż. Lewandowski.
Warszawskie Biuro Proj. Energetycznych.
Ministerstwo Energetyki 1956 r.
d) Pojedyńczy układ szyn zbiorczych. Moc zwarciowa do 200 MVA, prąd znamionowy do 1000A. Wyłączniki: WMG i CP. Celki przyścienne.
f) PTR
g) Typowy

62. — a) E-2222c/T-505.
b) Seria 22 — Stacja transformatorowa i rozdzielnie wnętrzowe.
c) **Celki 6 kV typu 6F.**
Inż. Madej.
Warszawskie Biuro Proj. Energetycznych.
Ministerstwo Energetyki 1955 r.
d) Celki wolnostojące z pojedyńczym układem szyn zbiorczych. Moc zwarciowa do 200 MVA i prąd znamionowy do 1000 A. Wyłączniki WMG, WPW CP.
f) PTR
g) Typowy

63. — a) E-2222d T-506.
b) Seria 22 — Stacja transformatorowa i rozdzielnie wnętrzowe.
c) **Celki 6 kV typu 6 H.**
Inżynierowie: Keyha, Zarębski.
Katowickie Biuro Proj. Siłowni Cieplnych i Warszawskie Biuro Proj. Energetycznych.
Ministerstwo Energetyki 1956 r.
20.000 zł.
d) Podwójny układ szyn zbiorczych. Moc zwarciowa do 400 MVA, prąd znamionowy do 2000 A. Wyłączniki CP.
f) PTR
g) Typowy

64. — a) E-2222e T-508.
b) Seria 22 — Stacja transformatorowa i rozdzielnie wnętrzowe.
Inżynierowie: Keyha, Zarębski.
Katowickie Biuro Proj. Siłowni Cieplnych i Warszawskie Biuro Proj. Energetycznych.
Ministerstwo Energetyki 1956 r.
20.000 zł.
d) Podwójny układ szyn zbiorczych. Moc zwarciowa do 600 MVA, prąd znamionowy do 2000 A, wyłączniki CP.
f) PTR
g) Typowy

65. — a) E-2223a/C-2461, Kr. R = 120 72.
b) Seria 22 — Stacja transformatorowa i rozdzielnie wnętrzowe.
c) **Rozdzielnia wnętrzowa 6 kV z podwójnym układem szyn zbiorczych.**
Inż. Regucki S.
Krakowskie Biuro Proj. Sieci Elektrycznych.
Ministerstwo Energetyki 1954.
d) Rozdzielnia dwukondygnacyjna z wyłącznikami powietrznymi typu WPW 10 10 2.5 oraz CP-405. Odejście kablowe i napowietrzne, część odejść z dławikami.
f) PT cz. elektryczna
g) Powtarzalny.

66. — a) E-2223b/W-2175, Kr. SE-320 40.
b) Seria 22 — Stacja transformatorowa i rozdzielnie wnętrzowe.
c) **Rozdzielnia wnętrzowa 15 kV z pojedyńczym układem szyn zbiorczych.**
Inżynierowie: Dąbrowiecki K., Szulert K.
Krakowskie Biuro Proj. Sieci Elektrycznych.
Ministerstwo Energetyki 1955 r.
d) Rozdzielnia jednokondygnacyjna ustawiona na piętrze budynku stacyjnego. Wyłączniki krajowe olejowe, odejścia napowietrzne.
f) PT Część elektryczna
g) Powtarzalny.

67. — a) E-2224/T-4197.
b) Seria 22 — Stacja transformatorowa i rozdzielnie wnętrzowe.
c) **Pola naścienne niskiego napięcia 400/230 V dla miejskich stacji transformatorowych o mocy do 400 kVA.**
Inż. Perzyński.

Poznańskie Biuro Proj. Sieci Elektrycznych.
Ministerstwo Energetyki 1953 r.
11.104.— zł.
d) Pola transformatorowe 200.250.315. 400 kVA, pola odpływowe: 3 × 200, 5 × 200, 3 × 100, 5 × 100A. Rozwiązanie z odłącznikami na odpływach.
f) PTR kompletny.
g) Typowy

68. — a) 2225/TZ-V-8.
b) Seria 22 — Stacja transformatorowa i rozdzielnie wnętrzowe.
c) **Katalog typowych rozdzielni przemysłowych niskiego napięcia.**
Inż. Sodnij.
Zjednoczenie „Elektroprojekt".
Ministerstwa Budownictwa 1955 r.
389.500.— zł.
d) Pola naścienne typ. Rn: do 250 V. do 600 A. Pola przyścienne: do 550 V do 1000 A. Pola wolnostojące: do 550 V, do 1500 A.
f) PTR cz. elektro-instalacyjna
g) Typowy

69. — a) E-2286/12703.
b) Seria 22 — Stacja transformatorowa i rozdzielnie wnętrzowe.
c) **Schematy montażowe obwodów wtórnych przemysłowych rozdzielni wysokiego napięcia.**
Inż. Wierzbowski M.
Biuro Studiów i Proj. Typowych Budownictwa Przemysłowego.
Ministerstwo Budownictwa.
d) Schematy półtransformatorowych rozdzielni wnętrzowych dla transformatorów o mocy do 5000 KVA.
f) PIR
g) Powtarzalny.

70. — a) E-2226/Kr. T-11060.
b) Seria 22 — Stacja transformatorowa i rozdzielnie wnętrzowe.
c) **Schematy ideowe synchronizacji dla rozdzielni o podwójnym układzie szyn zbiorczych.**
Inż. Zareń W.
Krakowskie Biuro Proj. Sieci Elektrycznych.
Ministerstwo Energetyki.
f) PT
g) Typowy

71. — a) 2301/N-1015, N-1022.
b) Seria 23 — stacje prostownikowe.
c) **Podstacja dołowa dwuprostownikowa i jednoprostownikowa.**
Inż. Dzierzbicki.
„Elektroprojekt".
Ministerstwo Budownictwa 1955 r.
34.000.— zł.
d) Podstacja dwuprostownikowa 2 × 150 kV, 245 V, 2 × 600 A. Podstacja jednoprostownikowa 1 × 150 kV, 245 V, 1 × 600 A.
f) PTR cz. elektro-instalacyjna
g) Typowy

72. — a) 2302/N-1011.
b) Seria 23 — stacje prostownikowe.
c) **Schematy podstacji prostownikowych przemysłowych.**
Inż. Urbanowicz.
„Elektroprojekt".
Ministerstwo Budownictwa 1955 r.
33.300 — zł.
d) Dla elektrolizy 3 zespoły prostownikowe z prostownikami rtęciowymi, 12-anodowymi o napięciu prądu wyprostowanego 825 V 5000 A.
f) Schematy
g) Powtarzalny.

73. — a) E-2401.
b) Seria 24 — Inne.
c) **Stacja transformatorowa przenośna.**
Inż. Kołodziński E.
„Elektroprojekt".
Ministerstwo Budownictwa 1955 r.
d) Moc 315 kVA na napięcie 15/6/0,4 kW. Obudowa blaszana rozbieralna, ciężar ogólny 3,5 t.
f) PTR
g) Powtarzalny.

GRUPA 3 — SIECI ELEKTRYCZNE

1. — a) E-3101a/Kr. 010409.
b) Seria 31 — Linie napowietrzne silnoprądowe.
c) **1. Elementy linii 220 kV na słupach stalowych Seria H.**
Praca zbiorowa: inż. Demel i inni.
Krakowskie Biuro Projektów Sieci Elektrycznych.
Ministerstwo Energetyki 1954 r.
d) Linia 1-torowa. Przewody: 3 × 350 AFL (1 : 4) + 2 × 70 FL. Izolacja normalna. Rozpiętość przęseł: 450 m. fundamenty stopowe.
f) PTR kompletny
g) Powtarzalny

2. — a) E-3101a/Kr.-133155.
b) Seria 31 — Linie napowietrzne silnoprądowe.
c) **2. Katalog linii typowej 220 kV na słupach stalowych Seria H.**
Praca zbiorowa.
Krakowskie Biuro Proj. Sieci Elektrycznych.
Ministerstwo Energetyki 1955 r.
d) Linia — 1-torowa. Przewody: 3 × 350 AFL (1 + 4) + 2 × 70 FL.
f) PTR
g) Typowy

3. — a) E-3101b.
b) Seria 31 — Linie napowietrzne silnoprądowe
c) **Elementy linii 220 kV na słupach stalowych Seria Hiz.**
Praca zbiorowa: inż. Loos i inni.
Krakowskie Biuro Proj. Sieci Elektrycznych.
Ministerstwo Energetyki 1955 r.
d) Linia 1-torowa. Przewody: 3 × 350 AFL (1 : 4) + 2 × 70 FL. Izolacja zabrudzeniowa. Rozpiętość przęseł: 430 m. Fundamenty stopowe.
f) PTR kompletny
g) Powtarzalny

4. — a) E-3101c/Kr. 010206.
b) Seria 31 — Linie napowietrzne silnoprądowe.
c) **1. Elementy linii 110 kV na słupach stalowych. Seria A.**
Praca zbiorowa. Inż. Wilk i inni.
Krakowskie Biuro Proj. Sieci Elektrycznych.
Ministerstwo Energetyki 1954 r.
d) Linia 1-torowa. Przewody: 3 × 120 AFL + 2 × 50 FL. Izolacja normalna. Rozpiętość przęseł: 300 m. Fundamenty stopowe lub progowe.
f) PTR kompletny
g) Typowy

5. — a) E-3101c/Kr. 133151.
b) Seria 31 — Linie napowietrzne silnoprądowe.
c) **2. Katalog linii typowej 110 kV na słupach stalowych. Seria A.**
Praca zbiorowa.
Krakowskie Biuro Proj. Sieci Elektrycznych.
Ministerstwo Energetyki 1955 r.
d) Linia 1-torowa. Przewody 3 × 120 AFL + 2 × 50 FL.
f) PTR
g) Powtarzalny

6. — a) E-3101d/Kr. 822444.
b) Seria 31 — Linie napowietrzne silnoprądowe
c) **Elementy linii 110 kV na słupach stalowych. Seria Ai Z.**
Praca zbiorowa. Inż. Iwiński i inni.
Biuro Proj. Sieci Elektrycznych.
Ministerstwo Energetyki 1955 r.
d) Linia 1-torowa. Przewody: 3 × 120 AFL + 2 × 50 FL. Izolacja zabrudzeniowa. Rozpiętość przęseł: 300 m. Fundamenty stopowe lub progowe.
f) PTR kompletny.
g) Powtarzalny

7. — a) E-3101e/Kr. 010219.
b) Seria 31 — Linie napowietrzne silnoprądowe
c) **1. Elementy linii 110 kV na słupach stalowych. Seria B.**
Praca zbiorowa. Inż. Martini i inni.
Krakowskie Biuro Proj. Sieci Elektrycznych.
Ministerstwo Energetyki 1954 r.
f) PTR
g) Typowy

8. — a) E-3101e/Kr. 133152.
b) Seria 31 — Linie napowietrzne silnoprądowe.

c) **2. Katalog linii typowej 110 kV na słupach stalowych. Seria B.**
Praca zbiorowa.
Krakowskie Biuro Proj. Sieci Elektrycznych.
Ministerstwo Energetyki 1955 r.
d) Linia 1-torowa. Przewody 3 × 185 AFL + 2 × 50 FL.
f) PTR
g) Typowy

9. — a) E-3101f/Kr. 822428.
b) Seria 31 — Linie napowietrzne silnoprądowe.
c) **Elementy linii 110 kV na słupach stalowych. Seria Biz.**
Praca zbiorowa. Inż. Demel i inni.
Krakowskie Biuro Proj. Sieci Elektrycznych.
Ministerstwo Energetyki 1954 r.
d) Linia 1-torowa. Przewody: 3 × 185 AFL + 2 × 50 FL. Izolacja zabrudzeniowa. Rozpiętość przęseł: 300 m. Fundamenty progowe.
f) PTR
g) Typowy

10. — a) E-3102a/Kr. 010206.
b) Seria 31 — Linie napowietrzne silnoprądowe.
c) **1. Elementy linii 110 kV na słupach stalowych. Seria D.**
Praca zbiorowa. Inż. Loos i inni.
Krakowskie Biuro Proj. Sieci Elektrycznych.
Ministerstwo Energetyki 1955 r.
d) Linia 2-torowa. Przewody: 6 × 185 AFL + 2 × 50 FL. Izolacja normalna. Rozpiętość przęseł 300 m. Fundamenty stopowe progowe.
f) PTR
g) Typowy

11. — a) E-3102a/KR. 133154.
b) Seria 31 — Linie napowietrzne silnoprądowe.
c) **2. Katalog linii typowej 110 kV na słupach stalowych Seria D.**
Praca zbiorowa.
Krakowskie Biuro Proj. Sieci Elektrycznych.
Ministerstwo Energetyki 1955 r.
d) Linia 2-torowa. Przewody 6×185, AFL+2×50 FL.
f) PTR
g) Typowy

12. — a) E-3102b/Kr. 010404.
b) Seria 31 — Linie napowietrzne silnoprądowe.
c) **Elementy linii 110 kV na słupach stalowych Seria D i Z.**
Praca zbiorowa. Inż. Wilk i inni.
Krakowskie Biuro Proj. Sieci Elektrycznych.
Ministerstwo Energetyki 1955 r.
d) Linia 2-torowa. Przewody: 6 × 185 AFL + 2 × 450 FL. Izolacja zabrudzeniowa. Rozpiętość przęseł: 300 m. Fundamenty stopowe lub progowe.
f) PTR
g) Powtarzalny

13. — a) E-3103/Kr. 120706.
b) Seria 31 — Linie napowietrzne silnoprądowe.
c) **Elementy linii 110 kV na słupach drewnianych z poprzecznikami stalowymi.**
Praca zbiorowa.
Krakowskie Biuro Proj. Sieci Elektrycznych.
Ministerstwo Energetyki 1952 r.
f) PTR
g) Powtarzalny

14. — a) E-3104/Kr. 010350.
b) Seria 31 — Linie napowietrzne silnoprądowe.
c) **1. Elementy linii 60 kV na słupach stalowych. Seria L.**
Praca zbiorowa. Inż. Palicki i inni.
Krakowskie Biuro Proj. Sieci Elektrycznych.
Ministerstwo Energetyki 1952 r.
d) Linia 2-torowa. Przewody: 6 × 150 AFL + 2 + 50 FL. Izolacja normalna. Rozpiętość przęseł: 300 m. Fundamenty stopowe lub progowe.
f) PTR kompletny
g) Typowy

15. — a) E-3304/Kr. 133157.
b) Seria 31 — Linie napowietrzne silnoprądowe.
c) **2. Katalog linii typowej 60 kV na słupach stalowych. Seria L.**
Praca zbiorowa.
Krakowskie Biuro Proj. Sieci Elektrycznych.
Ministerstwo Energetyki 1955 r.
d) Linia 1-torowa. Przewody 3 × 120 AFL + 1 × 50
f) PTR
g) Typowy

16. — a) E-3105/Kr. 010277.
b) Seria 31 — Linie napowietrzne silnoprądowe.
c) **1. Elementy linii 30 kV na słupach stalowych. Seria J.**
Inżynierowie: Demel, Loos, Wilk.
Krakowskie Biuro Proj. Sieci Elektrycznych.
Ministerstwo Energetyki 1955 r.
d) Linia 1-torowa. Przewody 3×120 AFL+1×50 FL. FL. Izolacja normalna. Rozpiętość normalna 250 m. Fundamenty stopniowe lub progowe.
f) PTR kompletny
g) Typowy

17. — E-3105/Kr. 133156.
b) Seria 31 — Linie napowietrzne silnoprądowe.
c) **2. Katalog linii typowej 30 kV na słupach stalowych. Seria J.**
Praca zbiorowa.
Krakowskie Biuro Proj. Sieci Elektrycznych.
Ministerstwo Energetyki 1955 r.
d) Linia 1-torowa. Przewody: 3 × 120 AFL + 1 × 50 FL.
f) PTR
g) Typowy

18. — a) E-3105/Kr. 010397.
b) Seria 31 — Linie napowietrzne silnoprądowe.
c) **Elementy linii 30 kV na słupach stalowych. Seria N.**
Praca zbiorowa.
Krakowskie Biuro Proj. Sieci Elektrycznych.
Ministerstwo Energetyki 1954 r.
d) Linia 2-torowa. Przewody: 6 × 120 AFL + 2 × 50 FL. Fundamenty progowe i stopowe. Izolacja normalna. Rozpiętość normalna 300 m.
f) PTR kompletny
g) Typowy

19. — a) E-3106/Kr. 133158.
b) Seria 31 — Linie napowietrzne silnoprądowe.
c) **2. Katalog linii typowej 30 kV na słupach stalowych. Seria N.**
Praca zbiorowa.
Krakowskie Biuro Proj. Sieci Elektrycznych.
Ministerstwo Energetyki 1955 r.
d) Linia 2-torowa. Przewody 6 × 120.
f) PTR
g) Typowy

20. — a) E-3107/Kr. 132684.
b) Seria 31 — Linie napowietrzne silnoprądowe.
c) **1. Elementy linii 15 i 30 kV na słupach drewnianych z poprzecznikami drewnianymi.** Seria W.X. V.Z.
Inż. Rosner i inni.
Krakowskie Biuro Proj. Sieci Elektrycznych.
Ministerstwo Energetyki 1954 r.
d) Linie 1-torowe. Przewody: Seria W: 3 × 35 AFL, seria X: 3 × 50 AFL, seria Y: 3 × 70 AFL.
f) PTR kompletny
g) Powtarzalny

21. — a) E-3107/Kr. 121400.
b) Seria 31 — Linie napowietrzne silnoprądowe.
c) **2. Katalog linii 15 i 30 kV na słupach drewnianych z poprzecznikami stalowymi.** Opracowanie III.
Praca zbiorowa.
Krakowskie Biuro Proj. Sieci Elektrycznych.
Ministerstwo Energetyki 1955 r.
d) Linie 1-torowe. Przewody: 3 × 35 — 50 — 70 — 95 AFL.
f) PTR kompletny
g) Typowy
h) Linia budowana przez Ministerstwo Energetyki

22. — a) E-3108/CZER-56-3.1.-NN.
b) Seria 31 — Linie napowietrzne silnoprądowe.
c) **1. Linie wiejskie niskiego napięcia.**
Inż. Lotoński.
Centralny Zarząd Elektryfikacji Rolnictwa.
Ministerstwo Rolnictwa 1956 r.
d) Rozwiązania konstrukcyjne poszczególnych słupów linii z podaniem rozpiętości przęseł, przekroju, przewodów i ich naprężań (bez szczudeł).
f) PTR kompletny
g) Powtarzalny

23. — a) E-3108/Kr. 151344.
b) Seria 31 — Linie napowietrzne silnoprądowe.
c) **2. Katalog linii 15 kV na słupach drewnianych typu wiejskiego.** Opracowanie V.
Praca zbiorowa.
Krakowskie Biuro Proj. Sieci Elektrycznych.
Ministerstwo Energetyki 1956 r.
d) Linie 1-torowe. Przewody 3 X 25 X 35 AFL, 3 X 25 FL.
f) PTR kompletny
g) Typowy
h) Linia budowana przez Ministerstwo Rolnictwa.

24 — a) E-3109/T-447.
b) Seria 31 — Linie napowietrzne silnoprądowe.
c) **Katalog szczudeł żelbetowych do elektroenergetycznych linii napowietrznych na słupach drewnianych.**
Inż. Domański E.
Zarząd Biur Proj. Energetycznych.
Ministerstwo Energetyki 1953 r.
f) PTR
g) Typowy

25. — a) E-3110a/Kr. 822256, K. 822245.
b) Seria 31 — Linie napowietrzne silnoprądowe.
c) **Fundamenty prefabrykowane do słupów kratowych linii 30, 60, 110 kV.**
Praca zbiorowa.
Krakowskie Biuro Proj. Sieci Elektrycznych.
Ministerstwo Energetyki 1954 r.
f) PTR
g) Typowy

26. — a) E-3110b/Kr. 822263, Kr. 822269, Kr. 812515, Kr. 812081.
b) Seria 31 — Linie napowietrzne silnoprądowe.
c) **Fundamenty stopowe betonowane na miejscu.**
Praca zbiorowa.
Krakowskie Biuro Proj. Sieci Elektrycznych.
Ministerstwo Energetyki 1954 r.
d) Obliczenia statyczne rysunki wykonawcze.
f) PTR
g) Typowy

27. — a) E-3111/Kr. B-31223.
b) Seria 31 — Linie napowietrzne silnoprądowe.
c) **Bramki liniowe 15 kV.**
Inż. Łazarski A.
Krakowskie Biuro Proj. Sieci Elektrycznych.
Ministerstwo Energetyki 1955 r.
d) Projekt zawiera słupy poprzeczki i fundamenty bramek dla odejść linii napowietrznych (4 i 5) z rozdzielni wnętrzowej 15 kV.
f) PTR
g) Powtarzalny

28. — a) E-3112a/10790/b.
b) Seria 31 — Linie napowietrzne silnoprądowe.
c) **Słupy oświetlenia typ „Lot".**
Inżynierowie: Kubiak M., Odoliński K., Wodziński S., Łada W., Leja J.
Biuro Studiów i Proj. Typowych Budownictwa Przemysłowego.
Ministerstwo Budownictwa 1956 r.
d) Słupy żelbetowe o wysokości 11 i 12 m do oświetlenia placów i arterii komunikacyjnych. Doprowadzenie prądu elektrycznego kablem podziemnym. Armatura lampy, podwieszona na żelbetowym wysięgniku jedno- lub dwuramiennym nałożonym na wierzchołek słupa. Ciężar słupa 11 m — 1000 kg, słupa 12 m — 1050 kg. Formy stalowe rozbieralne.
f) PTR
g) Powtarzalny

29. — a) E-3112b/10790/a.
b) Seria 31 — Linie napowietrzne silnoprądowe.
c) **Słupy oświetleniowe. Typ „Ala".**
Inżynierowie: Kubiak M., Milbrandt L., Łada W., Leja J.
Biuro Studiów i Proj. Typowych Budownictwa Przemysłowego.
Ministerstwo Budownictwa 1956 r.
d) Słupy żelbetowe o wysokości 10 i 12 m do oświetlenia arterii komunikacyjnych. Doprowadzenie prądu elektrycznego linią napowietrzną. Armatura lampy podwieszona na wysięgniku żelbetowym przymocowanym do słupa śrubami. Ciężar słupa 12 m 690 kg. Formy stalowe rozbieralne.
f) PTR
g) Powtarzalny
h) Dokumentacja jest w Gabinecie Projektów

30. — a) E-3112c/10790/d.
b) Seria 31 — Linie napowietrzne silnoprądowe.
c) **Słupy oświetlenia Typ „WZ".**
Inżynierowie: Kubiak M., Milbrandt L., Wodziński S., Odoliński K., Łada W., Leja J.
Biuro Studiów i Proj. Typowych Budownictwa Przemysłowego.
Ministerstwo Budownictwa 1956 r.
d) Słupy żelbetowe o wysokości 9, 10, 11, 12 m do oświetlenia placów i arterii komunikacyjnych. Doprowadzenie prądu elektrycznego kablem podziemnym. Armatura lampy podwieszona na żelbetowym wysięgniku jedno- lub dwuramiennym nałożonym na wierzchołek słupa, ciężar 11 m 1000 kg, 12 m 1050 kg, formy stalowe rozbieralne.
f) PTR
g) Powtarzalny
h) Dokumentacja w Gabinecie Projektów.

31. — a) E-3112d/10790/c.
b) Seria 31 — Linie napowietrzne silnoprądowe.
c) **Słupy oświetleniowe Typ „Parkowy".**
Inżynierowie: Kubiak M., Milbrandt L., Wodziński S., Łada W., Leja J.
Biuro Studiów i Proj. Typowych Budownictwa Przemysłowego.
Ministerstwo Budownictwa 1956 r.
d) Słupy żelbetowe o wysokości 4,30 m do oświetlenia parków i zieleńców. Doprowadzenie prądu elektrycznego kablem podziemnym. Armatura lampy zamocowana na wierzchołku słupa. Ciężar słupa 245 kg. Formy stalowe — rozbieralne.
f) PTR
g) Powtarzalny
h) Dokumentacja w Gabinecie Proj.

32. — a) E-3122/Kr.170882.
b) Seria 31 — Linie napowietrzne silnoprądowe.
c) **Izolacja i osprzęt typowych linii 15—220 kV.**
Praca zbiorcza.
Krakowskie Biuro Proj. Sieci Elektrycznych.
Ministerstwo Energetyki 1954 r.
f) PTR
g) Typowy

33. — a) E-3123/Kr.010403.
b) Seria 31 — Linie napowietrzne silnoprądowe.
c) **Uziemienia typowych linii 15—220 kV.**
Praca zbiorowa.
Krakowskie Biuro Proj. Sieci Elektrycznych.
Ministerstwo Energetyki 1954 r.
f) PTR
g) Typowy

34. — a) E-3109/CZER-56, 3.2.-OU.
b) Seria 31 — Linie napowietrzne silnoprądowe.
c) **Oświetlenia uliczne wiejskie.**
Inż. Frąckowiak.
Centralny Zarząd Elektryfikacji Rolnictwa.
Ministerstwo Rolnictwa 1956 r.
d) Opis techniczny z schematem połączeń i rysunkami montażowymi.
f) PTR kompletny
g) Powtarzalny

35. — a) E-3110/3.4.PD.
b) Seria 31 — Linie napowietrzne silnoprądowe.
c) **Przyłącza domowe wiejskie.**
Inż. Frąckowiak.
Centralny Zarząd Elektryfikacji Rolnictwa.
Ministerstwo Rolnictwa 1956 r.
d) Wymagania techniczne dotyczące wykonania przyłączy dościennych i stojakowych wraz z tablicą doboru przewodów i rysunkami roboczymi.
f) PTR kompletny
g) Powtarzalny

36. — a) E-3111/CZER-56.
b) Seria 31 — Linie napowietrzne silnoprądowe.
c) **Stojaki dachowe i ich elementy.**
Inż. Frąckowiak.
Centralny Zarząd Elektryfikacji Rolnictwa.
Ministerstwo Rolnictwa 1956 r.
d) Opis techniczny wraz z rysunkami montażowymi.
f) PTR kompletny
g) Powtarzalny.

GRUPA 4 — INSTALACJE ELEKTRYCZNE SILNOPRĄDOWE

1. — a) 4101/PSZS-200, PSZA-600.
b) Seria 41 — Instalacje siłowe.
c) **Przewody szynowe 200 i 600 A.**
Inż. Młyński.
„Elektroprojekt".
Ministerstwo Budownictwa 1954 r.
15.000 zł.
d) Przewody dla 200 A z szynami stalowymi dla 600 A z szynami aluminiowymi.
f) PR cz. elektroinstalacyjna
g) Typowy

2. — a) 4102/P.SZ.A-700.
b) Seria 41 — Instalacje siłowe.
c) **Przewody szynowe 400 A.**
Inż. Sławomirski.
„Elektroprojekt".
Ministerstwo Budownictwa 1955 r.
13.600 zł.
d) Przewody z szynami aluminiowymi.
f) PR cz. elektroinstalacyjna
g) Typowy

3. — a) E-4201/CZER-56.
b) Seria 42 — Instalacje oświetleniowe.
c) **Sposoby montażu tablic licznikowych.**
Inż. Frąckowiak.
Centralny Zarząd Elektryfikacji Rolnictwa.
Ministerstwo Rolnictwa 1956 r.
d) Rysunki montażowe z opisem.
f) PTR bez kosztorysu
g) Typowy

4. — a) E-4202/CZER-56, 4.2-TL.
b) Seria 42 — Instalacje oświetleniowe.
c) **Drewniana tablica licznikowa dla odbiorców wiejskich.**
Inż. Frąckowiak.
Centralny Zarząd Elektryfikacji Rolnictwa.
Ministerstwo Rolnictwa 1956 r.
d) Rysunek rozwiązania konstrukcyjnego z opisem.
f) PTR bez kosztorysu
g) Typowy

5. — a) E-4203/CZER-56, 4.4.-TW.
b) Seria 42 — Instalacje oświetleniowe.
c) **Wnękowa tablica rozdzielcza z drzwiczkami.**
Inżynierowie: Kaniewski, Niekrasow.
Centralny Zarząd Elektryfikacji Rolnictwa.
Ministerstwo Rolnictwa 1956 r.
d) Opis techniczny wraz z rysunkami konstrukcyjnymi i montażowymi.
f) PTR bez kosztorysu
g) Typowy

6. — a) E-4204/CZER-56, 3.3-WO.
b) Seria 42 — Instalacje oświetleniowe.
c) **Wysięgnik do oprawy oświetlenia ulicznego.**
Inż. Zygmuntowski.
Centralny Zarząd Elektryfikacji Rolnictwa.
Ministerstwo Rolnictwa 1956 r.
d) Rysunek rozwiązania konstrukcyjnego z opisem.
f) PTR bez kosztorysu
g) Typowy

7. — a) E-4205/E-60113/55.
b) Seria 42 — Instalacje oświetleniowe.
c) **Odbudowa gniazd wtyczkowych w rampach magazynowych.**
Inż. Malanowski J.
Biuro Proj. Budownictwa Morskiego w Gdańsku.
Ministerstwo Żeglugi 1955 r.
6.900 zł.
d) Zainstalowanie i obudowa gniazd wtyczkowych w rampach magazynowych portowych do zasilania lamp ręcznych 24 V dla ramp żelbetowych i murowanych.
f) PTR cz. elektryczna
g) Typowy

8. — a) E-4206/12548.
b) Seria 42 — Instalacje oświetleniowe.
c) **Oświetlenie ogólne hal przemysłowych.**
Inż. Dobrowolski T.
Biuro Studiów i Proj. Typowych Budownictwa Przemysłowego.
Ministerstwo Budownictwa 1955 r.
d) Zbiór rozwiązań oświetlenia żarowego hal przemysłowych o różnych siatkach słupów i różnej wysokości. Część I — oświetlenie żarowe oprawami do oświetlenia bezpośredniego. Część II — oświetlenie żarowe oprawami do oświetlenia przeważnie bezpośredniego. Część III — oświetlenie świetlówkowe oprawami do oświetlenia bezpośredniego.
f) PT
g) Powtarzalny
h) Powtarzalny element projektu wnętrzowej instalacji oświetleniowej zastępuje obliczenia oświetleniowe.

9. — a) E-4207a/Wa-110.
b) Seria 42 — Instalacje oświetleniowe.
c) **Latarnie uliczne — oprawy.**
Inżynierowie: Mańkowski E., Nawrocki R.
Biuro Proj. Budownictwa Komunalnego w Warszawie.
Ministerstwo Gospodarki Komunalnej 1955 r.
d) Oprawy żeliwne. Rodzaj opraw: a) z cylindrycznym kloszem do żarówek 300—100 W, b) z cylindrycznym kloszem do żarówek 200 W, c) z odbłyskiem półgłębokim emaliowanym do żarówek 300—1000 W, d) z odbłyskiem półgłębokim emaliowanym do żarówek 200 W, e) z kulistym kloszem do żarówek 200 W.
f) PTR bez kosztorysu
g) Typowy

10. — a) E-4207b/Wa-110.
b) Seria 42 — Instalacje oświetleniowe.
c) **Latarnia parkowa typu „Kula".**
Inżynierowie: Mańkowski E., Nawrocki R.
Biuro Proj. Budownictwa Komunalnego w Warszawie.
Ministerstwo Gospodarki Komunalnej 1955 r.
Konstrukcja słupa i formy — patrz E-3112d.
d) Słupy o przekroju sześciobocznym wibrobetonowe, długość 4,3 m. Wysokość zawieszenia źródła światła 3,5 m. Doprowadzenie prądu elektrycznego kablem. Armatura lampy na wierzchołku słupa. Ciężar słupa 245 kg.
f) PTR
g) Typowy

11. — a) E-4207c.
b) Seria 42 — Instalacje oświetleniowe.
c) **Latarnie uliczne typu „Aia".**
Inżynierowie: Mańkowski E., Nawrocki R., Szopiński Z.
Biuro Proj. Budownictwa Komunalnego w Warszawie.
Ministerstwo Gospodarki Komunalnej 1955 r.
Konstrukcja słupa i formy — patrz E3112b.
d) Słupy o przekroju prostokątnym o 2 żłobkach, wibrobetonowe, długość 10 i 12 m. Rodzaje słupów: przelotowy, bliźniaczy: teowy, aowy. Linia zasilająca napowietrzna. Wysięgniki proste jednoramienne. Wysokość zawieszenia źródła światła od 6.4 do 9.5 m. Ciężar słupa 12 cm — 690 kg.
f) PTR bez kosztorysu
g) Typowy

12. — a) E-4207d/Wa-110.
b) Seria 42 — Instalacje oświetleniowe.
c) **Latarnie oświetlenia zewnętrznego typu „Lot".**
Inżynierowie: Mańkowski E., Nawrocki R., Szopiński Z.
Biuro Proj. Budownictwa Komunalnego.
Ministerstwo Gospodarki Komunalnej 1955 r.
Konstrukcja słupa i formy — patrz E-3112a.
d) Słupy o przekroju ośmiobocznym wibrobetonowe długości 9 i 11 m. Linia zasilająca kablowa. Wysięgniki proste jedno- i dwuramienne, wysokość zawieszenia źródła światła 7,3 i 9,2 m.
f) PTR bez kosztorysu
g) Typowy

13. — a) E-4207e/Wa-110.
b) Seria 42 — Instalacje oświetleniowe.
c) **Latarnie oświetlenia zewnętrznego typu „WZ".**
Inż. Mańkowski E., Nawrocki R., Szopiński Z.
Biuro Proj. Budownictwa Komunalnego w Warszawie.
Ministerstwo Gospodarki Komunalnej 1955 r.
Konstrukcja słupa i formy patrz E-3112c.
d) Słupy o przekroju ośmiobocznym wibrobetonowe długość 9, 10, 11 i 12 m. Linia zasilająca kablem.

Wysięgniki łukowe jedno- i dwuramienne. Wysokość zawieszenia źródła światła 8 i 9, 10 i 11 m. Ciężar słupa: 11 m — 1000 kg, 12 m — 1050 kg.
f) PTR bez kosztorysu
g) Typowy

14. — a) E-4501/KRPO-1000.
b) Seria 45 — Inne.
c) **Katalog elementów powtarzalnych.**
Opracowanie zbiorowe „Elektroprojekt".
Ministerstwo Budownictwa 1955 r.
188.500 zł.
d) Obejmuje rysunki powtarzalne instalacji oświetleniowych, siłowych, stacji transformatorowo-rozdzielczych, przyłączy napowietrznych, kablowych oraz układów zabezpieczeń stacji transformatorowych.
f) PR cz. elektro-instalacyjna
g) Powtarzalny

15. — a) E-4502 40.03.01.
b) Seria 45 — Inne.
c) **Elementy instalacji piorunochronnych.**
Inż. Wiśniewski St., „Biprohut".
Ministerstwo Hutnictwa 1955 r.
25.000 zł.
d) Obejmuje wszelkie uchwyty i zaciski potrzebne do instalacji piorunochronnych. Opracowanie dzieli się na 2 grupy: 1 — bazuje na elementach gotowych (dla uziemień budowanych seryjnie), 2 — bazuje na elementach wykonywanych gospodarczo (dla uziemień jednostkowych).
f) PTR kompletny
g) Typowy

GRUPA 5 — URZĄDZENIA SŁABOPRĄDOWE

1. — a) E-5101a/Wa110-5.
b) Seria 51 — Instalacje i urządzenia telefoniczne.
c) **Instalacja centrali telefonicznej MB-5.**
Gadzińska St.
Biuro Studiów i Proj. Łączności.
Ministerstwo Łączności 1955 r.
3.190 zł.
d) Projekt zawiera opis techniczny oraz następujące załączniki: schemat łącznicy, plan rozmieszczenia sprzętu centrali, rozmieszczenie wyposażenia łącznicy, sposób włączenia obwod. abon. do centrali, uziemienie zastępcze do rury wodociągowej.
e) **I strefa — 2.380 zł, II strefa — 2.270 zł — 1955 r.**
f) PT
g) Typowy

2. — a) E-5101b/Wa110-1.
b) Seria 51 — Instalacje i urządzenia telefoniczne.
c) **Instalacja centrali telefonicznej MB 10.**
Inż. Rączkowski R.
Biuro Studiów i Proj. Łączności.
Ministerstwo Łączności 1953 r.
6.765 zł.
d) Instalowana w placówkach pocztowo-telekomunikacyjnych dla telefonicznego ruchu miejskiego lub w zakładach pracy, jako centrala abonentowa. Projekt zawiera opis techniczny, schemat łącznicy, plan rozmieszczenia sprzętu centrali, rozmieszczenie wyposażenia łącznicy, sposób włączenia obwod. abon. do centrali. Uziemienie zastępcze do rury wodociągowej.
e) **Strefa I — 2.860 zł, strefa II — 2.790 zł — 1955 r.**
f) PT
g) Typowy

3. — a) E-5101C/Wa110-2.
b) Seria 51 — Instalacje i urządzenia telefoniczne.
c) **Instalacja centrali telefonicznej MB-20.**
Inż. Rączkowski R.
Biuro Studiów i Proj. Łączności.
Ministerstwo Łączności 1954 r.
4.510 zł.
c) Instalowana w placówkach pocztowo-telekomunikacyjnych dla telefonicznego ruchu miejskiego lub w zakładach pracy, jako centrala abonentowa. Projekt zawiera opis techniczny, przełącznicę ścienną dla sieci napowietrznej, przełącznicę ścienną dla sieci kablowej, rozszycia kabli, uziemienie zastępcze do rury wodociągowej. Rozmieszczenie wyposażenia łącznicy, plan rozmieszczenia sprzętu, schemat łącznicy, okablowanie centrali.
e) **Strefa I — 4440 zł, strefa II — 4290 zł — 1955 r.**
f) PT
g) Typowy

4. — a) E-5101d/Wa110-5.
b) Seria 51 — Instalacje i urządzenia telefoniczne.
c) **Instalacja centrali telefonicznej MB-30.**
Inż. Rączkowski R.
Biuro Studiów i Proj. Łączności.
Ministerstwo Łączności 1952 r.
5291 zł.
d) Instalowana w placówkach pocztowo-telekomunikacyjn. dla telefonicznego ruchu miejskiego lub w zakładach pracy, jako centrala abonentowa. Projekt zawiera opis techniczny, przełącznice ścienne dla sieci napowietrznej i kablowej, rozszycia kabli, uziemienie zastępcze do rury wodociągowej, rozmieszczenie wyposażenia łącznicy, plan rozmieszczenia sprzętu, okablowanie centrali, schemat łącznicy.
e) **Strefa I — 5.658 zł, strefa II — 5.478 zł — 1955 r.**
f) PT
g) Typowy

5. — a) E-5101e/Wa110-6.
b) Seria 51 — Instalacje i urządzenia telefoniczne.
c) **Instalacja centrali telefonicznej MB-50.**
Kuciński B.
Biuro Studiów i Proj. Łączności.
Ministerstwo Łączności 1955 r.
3.190 zł.
d) Projekt zawiera dane charakterystyczne łącznicy, opis pomieszczenia na centralę, instrukcję montażową oraz następujące załączniki: przełącznica główna przyścienna, skrzynka badaniowa, działka drabinki kablowej, sposób mocowania drabinek, sposób doprowadzenia kabli dołem do szafy łącznicy uziemienie zastępcze, plan rozmieszczenia sprzętu centrali, okablowanie centrali i przełącznicy, rozszycia kabli, oznaczenia i kolejność żył w kablach TKS i TKW, schemat łącznicy MB-50--100 NN rozmieszczenie, wyposażenia łącznicy.
e) **I strefa — 13.360 zł, II strefa — 13.150 zł — 1955 r.**
f) PT
g) Typowy

6. — a) E-5101f/Wa110-4.
b) Seria 51 — Instalacje i urządzenia telefoniczne.
c) **Instalacja centrali telefonicznej MB-60.**
Inż. Rączkowski A.
Biuro Studiów i Proj. Łączności.
Ministerstwo Łączności 1953 r.
c) Instalowana w placówkach pocztowo-telekomunikacyjnych dla telefonicznego ruchu miejskiego w zakładach pracy, jako centrala abonentowa. Projekt zawiera: opis techniczny projektu, przełącznicę główną przyścienną, skrzynkę badaniową, drabinki i ich sposoby mocowania, doprowadzanie kabli do przełącznicy, uziemienie zastępcze, plan rozmieszczenia sprzętu, okablowanie centrali i przełącznicy rozszycia kabli, schemat łącznicy, rozmieszczenia wyposażenia łącznicy.
e) **Strefa I — 14.170 zł, strefa II — 13.950 zł — 1955 r.**
f) PT
g) Typowy

7. — a) E-5101g/Wa110-7.
b) Seria 51 — Instalacje i urządzenia telefoniczne.
c) **Instalacja centrali telefonicznej MB-80.**
Kuciński B.
Biuro Studiów i Proj. Łączności.
Ministerstwo Łączności 1955 r.
d) Projekt zawiera: dane charakterystyczne łącznicy, opis pomieszczenia na centralę, instrukcję montażową oraz następujące załączniki: przełącznica główna przyścienna, skrzynka badaniowa, działka drabinki kablowej, sposób umocowania drabinek kablowych, sposób doprowadzenia kabli dołem do szafy łącznicy, uziemienie zastępcze, plan rozmieszczenia sprzętu centrali, okablowanie centrali, okablowanie przełącznicy przyściennej, rozszycia kabli, oznaczenia i kolejność żył w kablach TKS i TKW, schemat łącznicy 50—100, rozmieszczenie, wyposażenia.
e) **I strefa — 15.580 zł, II strefa — 15.330 zł — 1955 r.**
f) PT
g) Typowy

8. — a) E-5101h/Wa110-8.
b) Seria 51 — Instalacje i urządzenia telefoniczne.
c) **Instalacja Centrali telefonicznej MB-100.**
Kuciński B.
Biuro Studiów i Proj. Łączności.
Ministerstwo Łączności 1955 r.
d) Projekt zawiera opis techniczny urządzeń centrali oraz następujące załączniki: przełącznica główna przyścienna, skrzynka badaniowa, działka drabinki kablowej i sposób ich mocowania, uziemienie zastępcze, plan rozmieszczenia osprzętu centrali. Okablowanie centrali i przełącznicy, rozszycia kabli, przełącznica ścienna dla telefonicznej sieci napowietrznej i kablowej, schemat łącznicy 50—100 Nr NN.
e) I strefa — 16.673 zł, II strefa — 16.401 zł — 1955 r.
f) PT
g) Typowy

9. — a) E-5102a/Wa111-5.
b) Seria 51 — Instalacje i urządzenia telefoniczne.
c) **Instalacja centrali telefonicznej CB-5.**
Gadzińska St.
Biuro Studiów i Proj. Łączności.
Ministerstwo Łączności 1955 r.
d) Projekt zawiera opis techniczny urządzeń centrali oraz następujące załączniki: przełącznica główna dla sieci napowietrznej i przełącznica dla sieci kablowej, sposób włączania linii abonenckich do łącznicy (bez przełącznicy ściennej), rozszycie kabli na przełącznicach, na gniazdkach odłącznych i na ochronniku przełącznic, uziemienie zastępcze do rury wodociągowej, osłona baterii akumulatorów, rozmieszczenie wyposażenia łącznicy, schemat prostownika, schemat łącznicy.
e) I strefa — 4.085 zł, II strefa — 4.010 zł — 1955 r.
f) PT
g) Typowy

10. — a) E-5102b Wa111-1.
b) Seria 51 — Instalacje i urządzenia telefoniczne.
c) **Instalacja centrali telefonicznej CB-10.**
Inż. Rączkowski R.
Biuro Studiów i Proj. Łączności.
Ministerstwo Łączności 1953 r.
6.322 zł.
d) Centrala telefoniczna CB-10 instalowana w zakładach pracy, jako centrala abonentowa. Projekt zawiera opis techniczny, przełącznica główna dla sieci kablowej i napowietrznej, sposób włączenia linii abonenckich, rozszycia kabli, uziemienia zastępcze, rozmieszczenie wyposażenia łącznicy, plan rozmieszczenia sprzętu centrali, okablowanie centrali, schemat prostownika, schemat łącznicy.
e) Strefa I — 4.640 zł, strefa II — 4.550 zł — 1955 r.
f) PT
g) Typowy

11. — a) E-5102C/Wa111-2.
b) Seria 51 — Instalacje i urządzenia telefoniczne.
c) **Instalacja centrali telefonicznej CB-20.**
Inż. Rączkowski R.
Biuro Studiów i Proj. Łączności.
Ministerstwo Łączności 1952 r.
7.922 zł.
d) Centrala telefoniczna CB-20 instalowana w zakładach pracy, jako centrala abonentowa. Projekt zawiera: opis techniczny, przełącznica ścienna dla sieci napowietrznej i kablowej, rozszycia kabli, uziemienie zastępcze, rozmieszczenie wyposażenia łącznicy, plan rozmieszczenia sprzętu centrali, okablowanie centrali, schemat prostownika, schemat łącznicy.
e) Strefa I — 5.850 zł, strefa II — 5.760 zł — 1955 r.
f) PT
g) Typowy

12. — a) E-5102d/Wa111-3.
b) Seria 51 — Instalacje i urządzenia telefoniczne.
c) **Instalacja centrali telefonicznej CB-30.**
Inż. Rączkowski R.
Biuro Studiów i Proj. Łączności.
Ministerstwo Łączności 1953 r.
d) Centrala telefoniczna CB-30 instalowana w zakładach pracy, jako centrala abonentowa. Projekt zawiera: opis techniczny, przełącznice ścienne dla sieci kablowej i napowietrznej, rozszycia kabli uziemienie zastępcze, rozmieszczenie wyposażenia łącznicy, plan rozmieszczenia sprzętu centrali, schemat prostownika, schemat łącznicy.
e) Strefa I — 6.780 zł, strefa II — 6.690 zł — 1955 r.
f) PT
g) Typowy

13. — a) E-5102e Wa111-6.
b) Seria 51 — Instalacje i urządzenia telefoniczne.
c) **Instalacja centrali telefonicznej CB-50.**
Łuczak.
Biuro Studiów i Proj. Łączności.
Ministerstwo Łączności 1955 r.
d) Projekt zawiera opis techniczny urządzeń centrali oraz następujące załączniki: widok pola i pulpitu łącznicy CB-50-100 Nr schemat i opis działania łącznicy, regulacja przekaźników, schemat prostownika, przełącznica ścienna dla sieci napowietrznej i druga dla sieci kablowej, uziemienie zastępcze do rury wodociągowej, szkic obudowy baterii akumulatorów, sposób doprowadzenia kabli dołem do szafy łącznicy, plan rozmieszczenia sprzętu centrali, okablowanie centrali, rozszycia kabli.
e) Strefa I — 29.880 zł, strefa II — 29.600 zł — 1955 r.
f) PT
g) Typowy

14. — a) E-5102f/Wa111-4.
b) Seria 51 — Instalacje i urządzenia telefoniczne.
c) **Centrala telefoniczna CB-60.**
Inż. Rączkowski R.
Biuro Studiów i Proj. Łączności.
Ministerstwo Łączności 1955 r.
8.333 zł.
d) Centrala telefoniczna CB-60 z sygnalizacją lampkową są instalowane w zakładach pracy jako abonenckie. Projekt zawiera: opis techniczny. Przełącznice ścienne dla sieci napowietrznej i kablowej, rozszycia kabli, uziemienie zastępcze, plan rozmieszczenia sprzętu centrali, schemat prostownika, schemat łącznicy.
e) Strefa I — 24.030 zł, strefa II — 23.870 zł — 1956 r.
f) PT
g) Typowy

15. — a) E-5102g/Wa111-7.
b) Seria 51 — Instalacje i urządzenia telefoniczne.
c) **Instalacja centrali telefonicznej CB-80.**
Łuczak H.
Biuro Studiów i Proj. Łączności.
Ministerstwo Łączności 1955 r.
d) Projekt zawiera opis techniczny wszystkich urządzeń centrali oraz następujące załączniki: widok pola i pulpitu łącznicy CB50-100 Nr schemat łącznicy, opis działania i regulacja przekaźników łącznicy, schemat prostownika, przełącznica ścienna dla sieci napowietrznej i druga dla sieci kablowej, szkic obudowy bateria akumulatorów, plan rozmieszczenia sprzętu centrali, okablowanie centrali, rozszycia kabli.
e) strefa I — 30.410 zł, strefa II — 30.060 zł — 1955 r.
f) PT
g) Typowy

16. — a) E-5102h/Wa111-8.
b) Seria 51 — Instalacje i urządzenia telefoniczne.
c) **Instalacja centrali telefonicznej CB-100.**
Łuczak H.
Biuro Studiów i Proj. Łączności.
Ministerstwo Łączności 1955 r.
d) Projekt zawiera opis techniczny urządzeń centrali oraz następujące załączniki: widok pola i pulpitu łącznicy, CB50-100 NN, schemat i opis działania, regulacja przekaźników, schemat prostownika, przełącznica ścienna dla sieci napowietrznej i druga dla sieci kablowej, uziemienie zastępcze do rury wodociągowej, szkic obudowy baterii akumulatorów, sposób doprowadzenia kabli dołem do szafy łącznicy, plan rozmieszczenia sprzętu centrali, okablowanie centrali, rozszycia kabli.
e) Strefa I — 45.470 zł, strefa II — 45.090 zł — 1955 r.
f) PT
g) Typowy

17. — a) E-5103/Wa111-9.
b) Seria 51 — Instalacje i urządzenia telefoniczne.
c) **Instalacja centrali telefonicznej miejscowej CB-480 i CMM 4 stan.**

Inżynierowie: Łuczak H., Krzemiński E., Kinasiewicz A., Berdyszewski.
Biuro Studiów i Proj. Łączności.
Ministerstwo Łączności 1956 r.
d) Na komplet projektu składa się: a) projekt techniczny na instalację centrali telefonicznej miejscowej 6-stan. CB-480-ZWUT i projekt techniczny na instalację centrali telefonicznej międzymiastowej 4 stan., b) Projekt techniczny siłowni CB-480 NN i CMM 4 stanowiska.
e) a) strefa I — 467.080 zł. strefa II — 362.670 zł, b) z ogniwami kwasowymi 52.060 zł, z ogniwami zasadowymi 105.180 zł — 1956 r.
f) PT
g) Typowy

18. — a) E-5104a/Wa113-1.
b) Seria 51 — Instalacje i urządzenia telefoniczne.
c) **Centrala telefoniczna automatyczna AT-100.**
Techn. Osipiak W.
Biuro Studiów i Proj. Łączności.
Ministerstwo Łączności 1954 r.
2.720 zł.
d) Centrala telefoniczna automatyczna AT-100 z możliwością przystosowania do współpracy z centralą miejską automatyczną ręczną CB lub MB. Projekt zawiera opis techniczny, plan rozmieszczenia sprzętu, okablowania łącznicy, uziemienie zastępcze, sprzęt pomocniczy.
e) strefa I — 98.250 zł, strefa II — 97.160 zł — 1955 r.
f) PT
g) Typowy

19. — a) E-5104b Wa113-2.
b) Seria 51 — Instalacje i urządzenia telefoniczne.
c) **Instalacja centrali telefonicznej AT-200.**
Techn. Osipiak W.
Biuro Studiów i Proj. Łączności.
Ministerstwo Łączności 1955 r.
12.800 zł.
d) Centrala telefoniczna automatyczna AT-200 z możliwością przystosowania do współpracy z centralą miejską automatyczną, ręczną, CB — lub MB. Projekt zawiera: opis techniczny, plan rozmieszczenia sprzętu, okablowanie łącznicy, uziemienie zastępcze, sprzęt pomocniczy.
e) Strefa I — 149.880 zł, strefa II — 148.120 zł — 1956 r.
f) PT
g) Typowy

20. — a) E-5105 T-1105.
b) Seria 51 — Instalacje i urządzenia telefoniczne.
c) **Wyposażenie liniowe i stacyjne stacji z telefonii nośnej.**
Inż. Jabłonowski J.
Warszawskie Biuro Proj. Energetycznych.
Ministerstwo Energetyki 1955 r.
f) PTR
g) Typowy

21. — a) E-5301 12174.
b) Seria 53 — Instalacja sygnalizacji alarmowo-pożarowej.
c) **Elektryczna sygnalizacja pożarowa dla zakładów przemysłu drzewnego.**
Inż. Malhomme St.
Biuro Studiów i Proj. Typowych Budownictwa Przemysłowego.
Ministerstwo Budownictwa 1955 r.
d) Projekt obejmuje opis techniczny, obliczenia i zestawienia materiałów i kosztorys, plany sieci kablowej, instalację sygnalizacyjną w strażnicy pożarowej oraz w pomieszczeniach produkcyjnych i usługowych, tablicę rozdzielczo-alarmową sygnalizatorni.
f) PTR
g) Do wzorowania się.

WB — BUDOWNICTWO WODNE

GRUPA 1 — BUDOWNICTWO MORSKIE

1. — a) WB-1101/H-2907.
b) Seria 1 — Nabrzeża.
c) **Ramy odbojowe.**
Inż. Kałas H.
Biuro Proj. Budownictwa Morskiego w Gdańsku.
Ministerstwo Żeglugi 1954 r.
8.847 zł.
d) Ramy odbojowe typu gdyńskiego: a) typ lekki, b) typ średni, c) typ ciężki.
e) Koszt inwestycji za 100 mb, od 22.370 zł do 24.050 zł — 1954 r.
f) PTR
g) Typowy

2. — a) WB-1102 H-5812.
b) Seria 1 — Nabrzeża.
c) **Wiązanie kozłów drewnianych.**
Inż. Borkusiewicz W.
Biuro Proj. Budownictwa Morskiego w Gdańsku.
Ministerstwo Żeglugi 1954 r.
5.718 zł.
d) 3 typy kozłów drewnianych: typ 1 — pale w nachyleniu 1 : 4, typ. 2 — pal ściskany o nachyleniu 1 : 3, pal wyciągany o nachyleniu 8 : 1, typ. 3 — pal ściskany w nachyleniu 8 : 1, pal wyciągany o nachyleniu 3 : 1.
f) PTR brak kosztorysu
g) Typowy

3. — a) WB-1103/H-5231.
b) Seria 1 — Nabrzeża.
c) **Głowice i wiązanie dalb.**
Inż. Kowalski Z.
Biuro Proj. Budownictwa Morskiego w Gdańsku.
Ministerstwo Żeglugi 1954 r.
6.690 zł.
d) Dalby 3,5 i 7-mio palowe dla głębokości wody od 3 do 7 m. (dalby cumownicze, ochronne, kierunkowe). Pachoły dalb.
f) PTR brak kosztorysu
g) Typowy

4. — a) WB-1104/H-2909.
b) Seria 1 — Nabrzeża.
c) **Typowe wyłazy i drabinki.**
Inż. Zuchowicz M.
Biuro Proj. Budownictwa Morskiego w Gdańsku.
Ministerstwo Żeglugi 1955 r.
6.410 zł.
d) a) wyłazy falochronu betonowego, b) drabinki dla nadbrzeża betonowego o rzędnej — 1.5, 2.0 i 2.5 m, c) drabinka dla nabrzeża larsenowskiego, o rzędnej + 1.5, 2.0 i 2.5 m.
e) Koszt 1 mb: od — 427.19 zł, do — 756.31 zł — 1956 r.
f) PTR
g) Typowy

5. — a) WB-1401 H-5309.
b) Seria 14 — Elementy inne.
c) **Zamocowanie i styki szyn poddźwigowych w portach.**
Inż. Massalski W.
Biuro Proj. Budownictwa Morskiego w Gdańsku.
Ministerstwo Żeglugi 1954 r.
11.164.— zł.
d) 3 Alternatywy: a) dla szyny poddźwigowej typu „SD 95", b) dla szyny kolejowej typu „S 49", c) dla szyny kolejowej typu „8". Szyny spawane do podkładek.
f) PTR
g) Typowy

6. — a) WB-1401 H-5814.
b) Seria 14 — Elementy inne.
c) **Pale żelbetowe prefabrykowane.**
Inż. Hauptmann J.
Biuro Proj. Budownictwa Morskiego w Gdańsku.
Ministerstwo Żeglugi 1954 r.
20.601 zł.
d) Pale żelbetowe prefabrykowane o przekroju: a) 30 × 30 cm dla długości od 8 m do 12 m, b) 35 × 35 cm dla długości od 12,5 do 21 m.
e) Koszt za 1 pal.: od 607 zł do 2.682 zł — 1954 r.
f) PTR
g) Typowy

7. — a) WB-1403/H-5813.
b) Seria 14 — Elementy inne.
c) **Brusy ścianki szczelnej żelbetowej.**
Inż. Węgrzyn M.
Biuro Proj. Budownictwa Morskiego w Gdańsku.
Ministerstwo Żeglugi 1954 r.
13.085 zł.

d) Brusy prefabrykowane żelbetowe o przekroju 50 × 34 cm. długości dowolnej. Połączenie alternatywne: a) na wpust i pióro drewniane, b) na zamki ze stali profilowej.
f) PTR
g) Typowy

GRUPA 2 — BUDOWNICTWO WODNO-ŚRÓDLĄDOWE

1. — a) WB-2101/T/1/54.
b) Seria 21 — Jazy.
c) **Ogranicznik przekosu zasuwy jazu.**
Inż. Lepieszkiewicz Z.
„Hydroprojekt".
Ministerstwo Żeglugi 1954 r.
7.532 zł.
d) Służy do zabezpieczenia zespołu napędowego i zamknięcia od przekosu.
e) 2.560 zł — 1954 r.
f) PTR
g) Typowy

2. — a) WB-2102/T/2/54.
b) Seria 21 — Jazy.
c) **Wskaźnik przekosu zasuwy jazu.**
Inż. Lepieszkiewicz Z.
„Hydroprojekt".
Ministerstwo Żeglugi 1954 r.
10.314 zł.
d) Służy do sygnalizacji świetlnej przekosu.
e) 1.500 zł — 1954 r.
f) PTR
g) Typowy

3. — a) WB-2301/T/3/54.
b) Seria 23 — Śluzy komorowe.
c) **Model świetlny śluzy komorowej z wrotami wspornymi.**
Inż. Synoradzki J.
„Hydroprojekt".
Ministerstwo Żeglugi 1954 r.
5107 zł.
d) Służy do sygnalizacji stanu zamknięć poziomów wody i stanu świateł wjazdowych.
e) 2.800 zł — 1954 r.
f) PTR
g) Typowy

4. — a) WB-2302/P/1/54.
b) Seria 23 — Śluzy komorowe.
c) **Kierownice wjazdowe do śluz.**
Inż. Bączek Z.
„Hydroprojekt".
Ministerstwo Żeglugi 1955 r.
11.295 zł.
d) Kierownice wjazdowe do śluz dla wahań wody około 1,0 m i około 5,0 m. 1955 r.
e) małe wahania wody wariant I 40.000 zł, wariant II 54.000 zł, duże wahanie wody 115.000 zł — 95.000 zł.
f) PW
g) Powtarzalny

5. — a) WB-2303/T/9/54.
b) Seria 23 — Śluzy komorowe.
c) **Pulpit sterowniczy śluzy jednokomorowej.**
Inż. Synoradzki J.
„Hydroprojekt".
Ministerstwo Żeglugi 1955 r.
30.600 zł.
d) Służy do umieszczenia aparatury sterującej sygnalizacyjnej i pomiarowej.
e) 3.825 zł — 1955 r.
f) PTR
g) Typowy

6. — a) WB-2401/T/12/55.
b) Seria 27 — Ubezpieczenie brzegów i dna.
c) **Ubezpieczenie skarp i dna awanportu.**
Inż. Kowacki J.
„Hydroprojekt".
Ministerstwo Żeglugi 1955 r.
13.700 zł.
d) Elementy betonowe służące do umacniania skarp i dna.
f) PTR
g) Typowy

7. — a) WB-2901.
b) Seria 29 — Elementy inne.
c) **Aparatura wodoskazowa.**
Inż. Lepieszkiewicz Z.
„Hydroprojekt".
Ministerstwo Żeglugi 1954 r.
5.107 zł.
d) Służy do sygnalizacji poziomów wody.
e) 36.730 zł — 1954 r.
f) TR
g) Typowy

8. — a) WB-2902/T/5/54.
b) Seria 29 — Elementy inne.
c) **Skrzynka sygnalizacji załączenia silników i blokady.**
Inż. Synoradzki J.
„Hydroprojekt".
Ministerstwo Żeglugi 1954 r.
8.454 zł.
d) Służy do kontroli załączenia silników.
e) 1.260 zł — 1954 r.
f) TR
g) Typowy

W.G. — GÓRNICTWO
GRUPA I — SZYBY

1. — a) WG-1501/3131/I.
b) Seria 15 — Wyrobiska przyszybowe.
c) **Typowy kanał podsadzkowy (luneta) od zbiornika podsadzkowego do szybu dla kopalń o średnim zapotrzebowaniu piasku.**
Inż. Michelski A.
Biuro Proj. Górniczych w Katowicach.
Ministerstwo Górnictwa Węglowego 1955 r.
9.402 zł.
d) Kanał w obudowie murowej obejmuje: kanał właściwy 1.80 × 1.50 m. ze ściekiem, połączeniem kanału rurowego z szybikiem zmywczym, tamy wentylacyjnej z drzwiami, wlot kanału do szybu podsadzkowego, 3 rurociągi.
e) 195.807 zł — 1955 r.
f) PT górniczy
g) Typowy

GRUPA 3 — SZYBIKI

1. — a) WG-3101/5357.
b) Seria 31 — Szybiki wydobywcze.
c) **Szybik zsypny z wyciągiem awaryjnym.**
Inż. Szepietowski.
Biuro Proj. Górniczych w Katowicach.
Ministerstwo Górnictwa Węglowego 1954 r.
27.588 zł.
d) Projekt obejmuje: I. głowicę szybika w obudowie murowej, o wymiarach 3.7 × 3.75 m, oraz dwustronne podszybie, II. Szybiki w obudowie drewnianej, tarcza szybika o wymiarach 2,7 × 3,35 m, zsuwnie spiralne o średnicy 1250 mm, wysokość szybika 100 m. Wydajność 200 ton na godzinę.
e) Koszt wraz z uposażeniem 1.757.913 zł — 1954 r.
f) PT cz. górnicza mechaniczna
g) Typowy

2. — a) MG-3201/5192.
b) Seria 32 — Szybiki wentylacyjne.
c) **Szybik wentylacyjny (sposobem nadsięwłomu).**
Inż. Marszałek L.
Biuro Proj. Górniczych i Naftowych w Krakowie.
Min. Górn. Węglowego 1954 r.
d) Projekt szybika w obudowie murowej obejmuje: tarczę w dwóch wariantach: żelaznej i drewnianej, zbrojenie szybika, przedział drabinowy, rurociąg odwadniający oraz wloty do szybika. Średnica w świetle obudowy — 3 m.
e) Koszt: podszybia, nadszybia i głowicy w piaskowcu 16.311 zł za 1 mb. Koszt podszybia, nadszybia i głowicy w łupku 14.670 zł za 1 mb. Koszt 1 mb szybika w piaskowcu 7.225 zł. Koszt 1 mb. szybika w łupku 6.412 zł — 1954 r.
f) PT cz. górnicza
g) Typowy

3. — a) WG-3301/7617.
b) Seria 33 — Szybiki wentylacyjne podsadzkowe.
c) **Typowy szybik wentylacyjno-podsadzkowy z wyciągiem awaryjnym.**
Inż. Marszałek M.
Krakowskie Biuro Proj. Górniczych.
Ministerstwo Górnictwa Węglowego 1955 r.

d) Projekt szybika w obudowie drewnianej (przekrój prostokątny 1800 × 3700 mm) i murowej (o średnicy 3000 mm) obejmuje: przedział wyciągu awaryjnego, przedział drabinowy, przedział rurociągów podsadzkowych wodnych, powietrznych i kabli. Przepływ powietrza 3000 m³/min.
e) Koszt 1 mb szybika w łupku 5.740 zł dla obudowy drewnianej, w łupku 4.465 zł, dla obudowy murowej, w piaskowcu 6.298 zł dla obudowy drewnianej, w piaskowcu 5.128 zł, dla obudowy murowej. Koszt nadszybia, podszybia i głowicy: w łupku w obudowie drewnianej 29.463 zł, w piaskowcu w obudowie murowej 43.178 zł — 1954 r.
f) PT cz. górnicza, mechaniczna, elektryczna.
g) Typowy

GRUPA 5 — KOMORY

1. — a) WG-5201/1002.
b) Seria 52 — Komory energetyczne.
c) **Podziemna komora rozdzielcza dla szaf S006.**
Inż. Zmaliński M.
Biuro Proj. Górniczych w Katowicach.
Ministerstwo Górnictwa Węglowego 1954 r.
10.574.— zł.
d) Komora w obudowie murowej z całkowitym wyposażeniem w sprzęt elektryczny. Kubatura w świetle obudowy 28 m³.
e) Koszt w łupku piaszczystym, części górniczej 25.837 zł, części elektrycznej 132.783 zł — 1956 r.
f) PT część górniczo-elektryczna
g) Typowy

2. — a) WG-5202/3132/I.
b) Seria 52 — Komory energetyczne.
c) **Dołowa podstacja dwuprostownikowa.**
Inż. Sosnowski.
Biuro Proj. Górniczych w Katowicach.
Ministerstwo Górnictwa Węglowego 1955 r.
14.570 zł.
d) Komora w obudowie murowej i betonowej obejmuje: chodnik wentylacyjny, chodnik dojściowy, komorę oraz całkowite wyposażenie w sprzęt elektryczny. Kubatura w świetle obudowy 170 m³.
e) Koszt bez wyposażenia elektrycznego w obudowie murowej 109.991 zł, w obudowie betonowej 66.529 zł, 1955 r.
f) PT część górniczo-elektryczna
g) Typowy

3. — a) WG-5401/3132.
b) Seria 54 — Komory pomocniczo-usługowe.
c) **Komora p. pożarowa w osobnym wyrobisku.**
Inż. Głombik J.
Biuro Proj. Górniczych w Katowicach.
Ministerstwo Górnictwa Węglowego 1954 r.
4.412 zł.
d) Komora w obudowie murowej obejmuje: komorę p. pożarową, chodniki, wjazdowy i wentylacyjny. Kubatura w świetle obudowy — 136 m³.
e) Koszt w łupku 97.963 zł, koszt w piaskowcu 104.871 zł — 1954 r.
f) PT cz. górnicza
g) Typowy

4. — a) WG-5402/3132/1.
b) Seria 54 — Komory pomocniczo-usługowe.
c) **Komora p. pożarowa w poszerzonym chodniku jednotorowym.**
Inż. Glombik J.
Biuro Proj. Górniczych w Katowicach.
Ministerstwo Górnictwa Węglowego 1955 r.
6.195 zł.
d) Komora w obudowie murowej obejmuje: komorę właściwą, chodnik wjazdowy i wentylacyjny. Kubatura w świetle obudowy 200 m³.
e) Koszt całkowity w łupku 291.832 zł. Koszt w piaskowcu 284.156 zł — 1955 r.
f) PT cz. górnicza
g) Typowy

5. — a) WG-5403/3669/b.
b) Seria 54 — Komory pomocniczo-usługowe.
c) **Komora czyszczenia i naprawy wozów kopalnianych 2,5 t.**
Inż. Zmaliński M.
Biuro Proj. Górniczych w Katowicach.
Ministerstwo Górnictwa Węglowego 1955 r.
32.922 zł.
d) Komora w obudowie murowej i betonowej obejmuje: komorę warsztatów, komorę magazynu i chodniki dojazdowe. Kubatura w świetle obudowy 330 m³.
e) Koszt w obudowie murowej 260855 zł, w obudowie betonowej 170.692 zł — 1955 r.
f) PT cz. górniczo-elektryczna
g) Typowy
h) W oprac. znajduje się III alt. w myśl pisma PKPG z 5.7.56 r. Do proj. wprowadza się poprawki do cz. elektrycznej.

WYKAZ NR 8 AKTÓW NORMATYWNYCH

wydanych przez Przewodniczącego Państwowej Komisji Planowania Gospodarczego w 1956 r. ogłoszony w Monitorze Polskim i nie ogłoszonych z okresu od dnia 21 listopada do dnia 31 grudnia 1956 r.

Zarządzenia:

nr 139 z dnia 5 grudnia 1956 r. w sprawie wprowadzenia planowej gospodarki wodnej na obszarze miasta Wrocławia i niektórych miast województwa wrocławskiego (znak: WD-3-B18-11), Monitor Polski Nr 103, poz. 1190.

nr 140 z dnia 8 grudnia 1956 r. zmieniające zarządzenie z dnia 28 stycznia 1956 r. w sprawie przekazania Ministrowi Przemysłu Drobnego i Rzemiosła, Zarządowi Centralnego Związku Spółdzielczości Pracy, oraz prezydiom wojewódzkich rad narodowych uprawnień do ustalania cen zbytu artykułów zaopatrzeniowych i inwestycyjnych (znak: CE4-A03-), Monitor Polski Nr 102, poz. 1184.

nr 142 z dnia 14 grudnia 1956 r. w sprawie wysokości marż (zysku brutto) w zakładach gastronomicznych, podległych Centralnemu Zarządowi Przedsiębiorstw Usługowych „Orbis" (znak: CE-OW-39-14), nie ogłoszone.

nr 143 z dnia 14 grudnia 1956 r. w sprawie przekazania uprawnień do wydawania przepisów o gospodarowaniu pojazdami samochodowymi, częściami zamiennymi i ogumieniem do tych pojazdów oraz o normowaniu zużycia materiałów pędnych w eksploatacji i obsłudze pojazdów samochodowych (znak: KŁ-4B-04-92), Monitor Polski Nr 105, poz. 1209.

nr 144 z dnia 20 grudnia 1956 r. w sprawie terminu obowiązywania dotychczasowych przepisów o ogólnych warunkach dostawy oraz o trybie zaopatrzenia w wyroby hutnicze, odlewy staliwne nieobrobione, wyroby kute nieobrobione, wyroby blaszane, metalowe artykuły gospodarstwa domowego, używane beczki i bębny blaszane, druty, wyroby z drutów, wyroby śrubowe, artykuły podkownicze i czarne narzędzia (znak: BI-2B-01-22), Monitor Polski Nr 105, poz. 1210.

nr 145 z dnia 21 grudnia 1956 r. w sprawie sprzedaży zbędnych artykułów nabytych na cele zaopatrzenia materiałowo-technicznego (znak: BI-2B-42), Monitor Polski Nr 105, poz. 1211.

nr 147 z dnia 22 grudnia 1956 r. w sprawie określenia wysokości opłat za legalizację narzędzi mierniczych i inne czynności urzędów miar (znak: GUM-P-1082), Monitor Polski Nr 106, poz. 1230.

nr 148 z dnia 29 grudnia 1956 r. w sprawie przekazania obiektu składowego Centralnego Biura Obrotu Ma-

szynami w Ciechowie, (znak: AD-1-8-8), nie ogłoszone.

nr 149 z dnia 24 grudnia 1956 r. w sprawie powołania komisji dla usprawnienia systemu transportowego (znak: KŁ-01G-08), nie ogłoszone.

nr 152 z dnia 29 grudnia 1956 r. zmieniające zarządzenie z dnia 12 maja 1951 r. w sprawie finansowania w jednostkach organizacyjnych spółdzielczości wydatków na współzawodnictwo, nagrody indywidualne, wynagrodzenia za prace zlecone i udział w komisjach oraz popieranie ruchu racjonalizatorskiego (znak: TE-11A-03-28), Monitor Polski Nr 106, poz. 1231.

nr 153 z dnia 29 grudnia 1956 r. uchylające zarządzenie z dnia 12 stycznia 1953 r. w sprawie wyrobu pieczywa (znak: OP-14-172), Monitor Polski Nr 106, poz. 1232.

nr 154 z dnia 31 grudnia 1956 r. w sprawie przekazania Ministrowi Gospodarki Komunalnej i Ministrowi Handlu Wewnętrznego uprawnień do ustalania cen zbytu na artykuły zaopatrzeniowe i inwestycyjne oraz roboty (usługi) o charakterze przemysłowym, wykonywane przez przedsiębiorstwa im podległe (znak: CE-1A-14-19), Monitor Polski Nr 106, poz. 1233.

nr 155 z dnia 31 grudnia 1956 r. w sprawie przekazania Ministrowi Górnictwa Węglowego, Ministrowi Hutnictwa, Ministrowi Przemysłu Maszynowego i Ministrowi Przemysłu Chemicznego uprawnień do ustalania cen zbytu artykułów zaopatrzeniowych i inwestycyjnych oraz cen robót (usług) o charakterze przemysłowym (znak: CE-1A-14-16), Monitor Polski Nr 106, poz. 1234.

nr 156 z dnia 31 grudnia 1956 r. w sprawie gospodarowania odpadkami w jednostkach gospodarki uspołecznionej (znak: DW-1H-10-79), Monitor Polski Nr 106, poz. 1235.

nr 157 z dnia 31 grudnia 1956 r. zmieniające zarządzenie z dnia 25 maja 1956 r. w sprawie przekazania Prezesowi Centralnego Urzędu Szkolenia Zawodowego i Prezesowi Głównego Urzędu Miar uprawnień do ustalania cen zbytu na artykuły zaopatrzeniowe i inwestycyjne produkowane przez jednostki im podległe (znak: CE-1A-14-18), Monitor Polski Nr 106. poz. 1236.

nr 159 z dnia 29 grudnia 1956 r. zmieniające zarządzenie w sprawie operatywnego planowania przewozu ładunków (znak: KŁ-8A-04-05), nie ogłoszone.

nr 160 z dnia 31 grudnia 1956 r. zmieniające zarządzenie z dnia 8 listopada 1955 r. w sprawie określenia rodzaju wykształcenia i praktyki pracowników inżynieryjno-technicznych zatrudnionych w Centralnym Instytucie Dokumentacji Naukowo-Technicznej, w Centralnym Instytucie Ochrony Pracy, w Instytucie Ekonomiki Organizacji Przemysłu oraz w Zakładach metrologicznych wchodzących w skład Głównego Urzędu Miar — upoważnionych do pobierania uposażenia na zasadach określonych w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 18 czerwca 1955 r. w sprawie uposażenia pracowników inżynieryjno-technicznych i robotników zatrudnionych w instytutach naukowo-badawczych (znak: AD1-9-30), nie ogłoszone.

nr 161 z dnia 31 grudnia 1956 r. w sprawie przejęcia przez Przedsiębiorstwo Części Zamiennych Maszyn Budowlanych czynności i środków trwałych i nietrwałych Biura Części Zamiennych Centralnego Biura Obrotu Maszynami (znak: AD1-8-8), nie ogłoszone.

Uwaga: Zarządzenia nry: 146, 150, 151 i 158 oraz pismo okólne nr 13 ogłoszono w Biuletynie PKPG.

Polskie Wydawnictwa Gospodarcze zawiadamiają, że z dniem 31 grudnia 1956 r. „Biuletyn Państwowej Komisji Planowania Gospodarczego“ przestanie się ukazywać.
Przedpłaty z tytułu prenumeraty Biuletynu PKPG na rok 1957 będą zwracane przez Urzędy Pocztowe i Oddziały „Ruch“ w zależności od tego, gdzie zostały dokonane.

Adres Redakcji: Państwowa Komisja Planowania Gospodarczego, Departament Prawny, Warszawa, Plac Trzech Krzyży 5.
Wydawca: Polskie Wydawnictwa Gospodarcze. Przedsiębiorstwo Państwowe, Warszawa, ul. Poznańska 15, tel. 81963.

Zaległe egzemplarze sprzedają sklepy Przedsiębiorstwa Sprzedaży Prasy Antykwarycznej „Ruch“ w W-wie, ul. Wiejska 14 i Puławska 108. Poza Warszawę pisma dostarcza Biuro Wysyłkowe Przedsiębiorstwa Sprzedaży Prasy Antykwarycznej „Ruch“, ul. Puławska 108.

Zamówienie PWG 383/57, podpisano do druku 26.II.57 r., druk ukończono 28.II.57 r.
Nakład 25.000 egz. Papier gazet. 60 gr. ark. wyd. 15,3. Zam. 40/c. Zakłady Graficzne Dom Słowa Polskiego, Warszawa. B-35

CENA NUMERU 2 ZŁ